RADIO CB magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

BANCS D'ESSAI : Portatif Dirland 505, Président Jackson, Scanner Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ● **PRATIQUE :** Equipez-vous d'une station météo ● **BIDOUILLES :** Améliorez vos « Grant » et vos « SS 3900 F », Antenne mobile 1/4 d'onde « DX » démontable ● **ACCESSOIRES :** Antenne Discone Vimer DXC, Micro mobile Pan Power King 310, Analyseur ROS MFJ 249, Antenne Siscom DX 1000, Convertisseur H.Com ●

La CB prend le large...

PLAISANCIERS, NE VOGUEZ PAS SANS ELLE !

M 1241 - 150 - 26,00 F

Mensuel • N° 150 • JUIN 1994

France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can • Espagne 693 PTAS

LA GAMME "DECA"

YAESU

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Catalogue général contre 20 F + 10 F de port

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz. Puissance réglable 100 watts (25 watts en AM) avec PA ventilé. Mode AM/CW/USB/LSB (FM en option). Pas de 10/100 Hz en CW/SSB et 0,1/1 kHz en AM/FM. Deux synthétiseurs digitaux directs. 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 bits. 100 mémoires multifonctions dont 10 mémoires de limite. Sensibilité SSB/CW : 0,25 µV entre 1,8 et 30 MHz. Large gamme dynamique au pas de 10 Hz et atténuateur 12 dB en réception. Décalage IF, inversion bande latérale en CW. Largeur CW ajustable pour TNC et Packet. Coupleurs d'antenne automatiques externe (FC-10) ou étanche (FC-800) en option. En option, interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,5 Vdc, 20 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 4,5 kg.

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

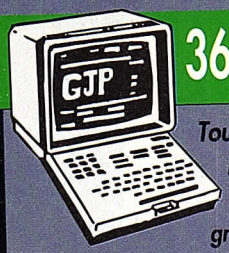
FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

Editepe
•0494•1•

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

OUVERT JUILLET / AOÛT

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB, 1 ALARME VOITURE MONTÉE, 1 TDV etc...

ΔY 10 AY 30 ϑYIN / ΔY 10 AY 30 ϑYIN / ΔY 10

ΛE HAΣAPΔ
ΣEPA ΠPEΣENT
ETPE MIΛΛIONNAIPE
ΠEYT ETPE ΘYE OYI
ΔEΣ BIΛΛETΣ ΔY
MIΛΛIONNAIPE ΣEPONT
ΔIΣTPIBYEΣ ΠAP HAΣAPΔ
A NOΣ XΛIENTΣ

LE HASARD SERA PRESENT ETRE MILLIONNAIRE PEUT ETRE UE OUI DES BILLETS DU MILLIONNAIRE SERONT DISTRIBUES PAR HASARD A NOS CLIENTS

TROUVEZ L'ÉNIGME...

GJP SA Service compris

• Exemples de prix sur Minitel •

TÉLÉPHONE DE VOITURE PORTATIF
1395 F HT
LIVRÉ AVEC 2 ANTENNES !!

ANTIVOL AUTO
Télécommandé
CLASSE 4
****
TTC 1190 F

EURO CB MICRO 3
AM/FM
TTC 790 F

CLEANTONE
AM/FM/BLU
TTC 1690 F

ET BIEN D'AUTRES SUPER PRIX !

SCANNERS :

MVT 8000 de 0,1 à 1300 MHz FIXE	*
COM 102 66 à 512 MHz	1 400 F
BJ 200 MK 4 de 26 à 520 MHz PORTABLE	2 295 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	2 990 F
MVT 7100 de 0,53 à 1650 MHz PORTABLE AM/FM/BLU	3 890 F

* CONSULTER 3615 CODE GJP
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION
SANS PRÉAVIS

• Commandez par Minitel au 3615 code GJP •

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicules "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, lors de vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE
A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h à 13h - 14h à 19h
SANS INTERRUPTION LE SAMEDI
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM..... PRENOM .....

Adresse .....

Code postal ..... Tél.(obligatoire).....

Article .....

Ci-joint montant de ..... F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi. Articles non repris (voir conditions générales de vente)

Bonne journée!

RCBM 94/06

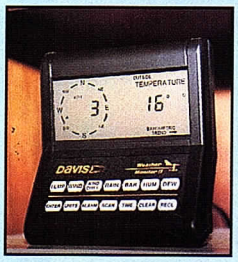
SOMMAIRE

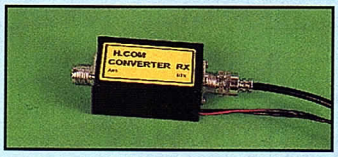
RCB MAG

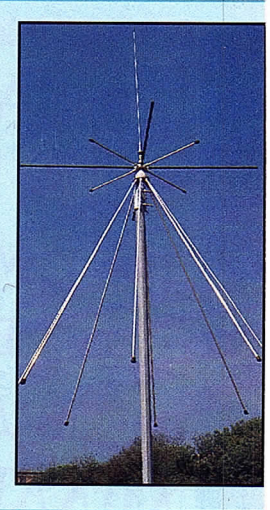
N° 150

JUIN 1994

RADIO C.B. magazine







INTERNATIONAL DX GROUP VICTOR LIMA FRANCE
MONITOR 27 585, USB

30 MAI 1994

SLF 8

CLUBS 16

SPRL 22

22 L'Administration et le « Fait du Prince »

BIDOUILLES 24

24 Améliorez vos Grant et vos SS 3900 F
28 Antenne Mobile 1/4 d'onde DX démontable

DOSSIER 30

30 Les Plaisanciers apprécient la CB

BD 38

TESTS CB 39

40 Portable Dirland 505
44 Président Jackson

SHOPPING 48

48 Chez Sarcelles Diffusion

QSL 53

STATIONS 54

54 Station Fixe du Mois
56 Station Fixe/Mobile du Mois

TEST RX 58

58 Scanner de Table Uniden Bearcat UBC 8500 XLT

RADIO OC 74

74 Radio Nederland

SWL/ECOUTES 64

SPECTRE RADIO 66

PROPAGATION 68

ACCESSOIRES 70

70 Antenne Discone Vimer DX-C
72 Micro mobile Pan Power King 310
74 Convertisseur H.COM
76 Analyseur de Ros MFJ 249
78 Antenne Fibre Siscom DX 1000

PRATIQUE 80

80 Equipez-vous d'une Station Météo

BOUQUINS 82

COURRIER 84

INDEX 92

PA 95

ABONNEMEN

EDITO

Le Canal 30 pour une CB marine utilitaire...

Ce n'est pas sans une certaine fierté que nous livrons à nos lecteurs ce numéro 150. Que de chemin parcouru depuis le premier numéro paru en décembre 1980 ! Par le sérieux de son contenu, son objectivité, la grande diversité des sujets traités et les efforts constants pour en améliorer sa présentation, Radio CB Magazine s'est rapidement imposé, comme le magazine numéro 1 des radiocommunications de loisirs...
Ce mois-ci, avec le beau temps et les grandes vacances qui approchent, nous avons réalisé un dossier sur les radiocommunications en mer.
Les plaisanciers qui sont demandeurs de liaisons radio à portée réduite, répugnent à investir plusieurs milliers de francs pour s'équiper «VHF Marine». Or, comme nous allons le voir, la CB peut, dans une certaine mesure, répondre à ce besoin d'une radio utilitaire. A l'instar du canal 19 des usagers de la route, pourquoi ne pas réserver le canal 30 (autrefois utilisé par la SNSM) aux liaisons marines ! Gageons que de nombreux clubs et bénévoles situés en bord de mer seront séduits par notre suggestion. Et ce, d'autant que la grande majorité des cibistes est toujours prête à rendre service.
A la fin de l'été, en étroite collaboration avec ceux qui auront relevé notre pari, nous dresserons un bilan de cette expérience de CB Marine.

Philippe Gueulle,
Rédacteur en Chef.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Illustration : Michel Piédoue (pages 30 à 37 ; 38 ; 84 à 89) • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 2è trimestre 1994 • Compo-gravure : Antwerpen-Wilrijk (Belgique) •

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000 *

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300 *

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E *

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F *

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

RCI 2950 et 2950 TURBO : Ces modèles sont réservés aux radio amateurs

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500 *

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

SS 3900 *

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP *

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF *

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

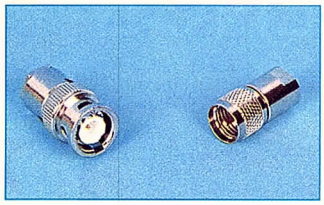
GALAXY SATURNE *

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

*** ATTENTION :**

USAGE STRICTEMENT RESERVE AUX CIBISTES

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.



ADAPTATEURS «FME/BNC»

Un nombre croissant de modèles d'antennes SIRIO «Pro», «CB» ou «TDV» se trouvant livrés judicieusement avec un connecteur universel «FME», restait à pouvoir y brancher certains adaptateurs. En plus de la «PL», la société DIRLER commercialise donc ces deux adaptateurs «FME/BNC» femelle. A noter que ceux-ci peuvent également s'avérer bien utiles pour faire opérer un récepteur-scanner avec une antenne mobile spécialisée.

VALIBOX AMERICAN CB TX1 + UFO OU MICRO 30

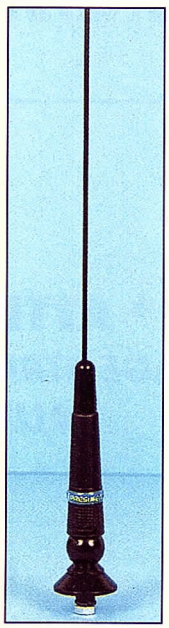
Apparu tout récemment sur le marché français (en fait, dès qu'il a obtenu son agrément !), le mini-poste AMERICAN CB TX1 a, d'emblée, séduit bon nombre de débutants en raison de son prix particulièrement attractif. Pour favoriser encore le succès de ce poste CB «premier prix», son importateur, DIRLER S.A., le commercialise dans deux types de valibox, des kits «tout prêts à fonctionner». De forme plutôt engageante, ces valibox comprennent, selon le cas, un «TX1» et une antenne magnétique UFO, ou un «TX1» accompagné d'une antenne magnétique Micro 30. Des valibox que l'on ne devrait pas tarder à rencontrer dans les circuits de la grande distribution !

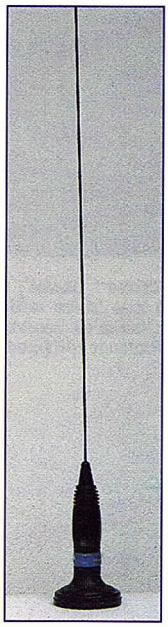
CONGRES DU R.E.F. A HYERES

Le congrès national annuel des radioamateurs, organisé par le Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.), se tiendra cette fois à Hyères (Var), les 4 et 5 juin. Dans le cadre de l'Espace 3000, se retrouveront des exposants, des congressistes, des dirigeants de clubs et d'associations (membres du R.E.F. Union), des délégations étrangères, etc... Au programme, figurent dès samedi (4 juin) plusieurs réunions de commissions ainsi que l'assemblée générale U.F.T. Le lendemain, l'assemblée générale du R.E.F. Union s'ouvrira dès 9 h et sera suivie d'une réunion du Conseil d'Administration, de 12 h à 12h30. Compte rendu de cette importante manifestation dans notre prochain numéro.

TROIS NOUVELLES ANTENNES MOBILES PRESIDENT

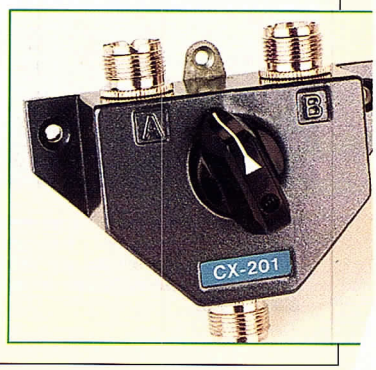
La gamme d'antennes mobiles PRESIDENT s'est enrichie de trois nouveaux modèles 26/28 MHz. Portant les noms de «Michigan New», «Carolina» et «Maryland», il s'agit respectivement d'antennes 1/4 d'onde, 1/2 onde et 7/8 d'onde, dont les fouets réalisés en acier/carbone atteignent 880 mm, 430 mm et 1550 mm. Ajoutons que la «Michigan New» est magnétique, encaisse 100 watts PEP et offre 1600 kHz de bande passante. A perçage (trou de 10 mm), les «Carolina» et «Maryland» sont susceptibles de supporter respectivement 120 watts et 500 watts PEP. Ces dernières affichent une bande passante de 600 et 2400 kHz.





COMMUTATEUR CX 201

D'un aspect inspirant confiance, le commutateur d'antennes «CX 201» à deux positions, distribué en France par CRT, trouvera aisément sa place dans les stations fixes CB. Le passage d'une antenne à l'autre s'effectue par manipulation d'un gros bouton, tandis que les coaxiaux se raccordent de part et d'autre, via des connecteurs «SO 239». On notera avec satisfaction la présence de pattes qui permettent d'immobiliser fermement le commutateur contre une surface plane.



VHF MARINE FUTURISTE...

Destinées le plus souvent à des applications professionnelles, ces nouvelles VHF Marine NAVICO, appartenant à la série Axis, ont fait l'objet de nombreuses recherches en matière d'ergonomie et d'esthétique. Le résultat obtenu s'avère pour le moins convaincant car ces deux modèles de VHF Marine Axis «GMDSS» (à la norme «Global Marine Distress and Safety System») sont extrêmement séduisants. Etanches et antichocs, ils se distinguent aisément : l'Axis 150 GMDSS n'a pas d'afficheurs en façade et offre 16 canaux simplex (dont le «16»), tandis que l'Axis 250 GMDSS dispose d'un affichage à cristaux liquides et permet d'accéder à tous les canaux simplex (et semi-duplex, si spécifié), dont le canal 16. Pour leur part, les Axis 150 et Axis 250 sont respectivement munis de 10 canaux (+ 6 privés) et de 55 canaux internationaux (+ 16 privés).

MICROS ALAN MASTER MIKE MM 57 ET 59

Ces nouveaux micros mobiles se distinguent par une forme générale, privilégiant les arrondis, due à la recherche de la meilleure ergonomie possible. Le «Master Mike MM 57» est équipé d'une préamplification ajustable et d'un roger bip à double tonalité. Le réglage du préampli s'effectue via une molette incorporée dans le dessus du micro. Quant au roger bip bitonal, il est possible de débrayer cet effet sonore grâce à un petit inverseur ON/OFF, situé à l'opposé de la pédale «PTT». On ajoutera que l'alimentation nécessite une pile de 9 volts et que le micro est livré précâblé en 4 broches.

Possédant une esthétique similaire, le modèle «MM 59» s'en distingue sur le plan des circuits complémentaires incorporés. En effet, le «MM 59» est un micro mobile équipé d'un préampli (réglable à l'arrière du micro), d'un roger bip commutable et d'un écho ajustable, via la molette intégrée dans sa partie supérieure.

SUPPORT D'ANTENNE PRESIDENT LS 05 S

La vocation première de ce support «LS 05 S» est de faciliter l'installation de la base des antennes mobiles (de type «PL») sous des garnitures minces. Ce système à perçage se trouve connecté sur une embase «S», de type «Pro». L'ensemble est livré avec un cordon coaxial d'environ 4,5 m.

GSM : ITINERIS EN BELGIQUE

Au terme d'un accord intervenu le 21 février dernier entre France Télécom et Belgacom, Itinéris est désormais également utilisable en Belgique pour les abonnés au service européen. Un nouvel accord à ajouter à ceux déjà conclu avec l'Allemagne, le Royaume-Uni, la Suisse, l'Italie, la Suède, la Finlande, la Norvège, le Danemark, le Luxembourg et le Portugal.

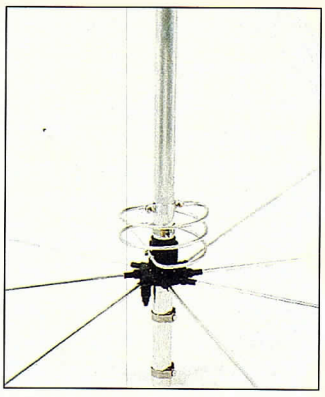
ITINERIS : PLUS DE 120 000 ABONNES EN MARS

Itinéris, le service radiotéléphonique «GSM» de France Télécom décolle enfin ! En mars dernier, la barre des 120 000 abonnés a été franchie. Près d'un millier d'émetteurs supplémentaires devraient être implantés d'ici à la fin de l'année, afin d'améliorer la couverture du territoire qui s'avère toujours insuffisante. Ce qui n'est pas sans susciter de profonds désagréments aux utilisateurs de terminaux portatifs, ces derniers se plaignant de la mauvaise qualité des liaisons, voire même d'interruptions brutales de leurs communications. Et ne parlons pas de SFR, le concurrent d'Itinéris, dont la couverture est limitée, pour l'instant, à quelques grandes villes et régions.

ALCATEL EN INDONESIE

Alcatel a révélé que sa filiale spécialisée en radiotéléphonie a obtenu une commande de Satelindo, le plus grand opérateur privé de réseaux de télécommunications en Indonésie. S'agissant de mettre en place un réseau «GSM», Satelindo souhaite pouvoir accueillir 350 000 usagers et couvrir 18 villes indonésiennes. D'une valeur de 350 millions de francs français, la réalisation de cette commande s'étendra sur 5 ans.

(Source : Nouvelles de l'UIT)



ANTENNE FIXE MANTOVA 8

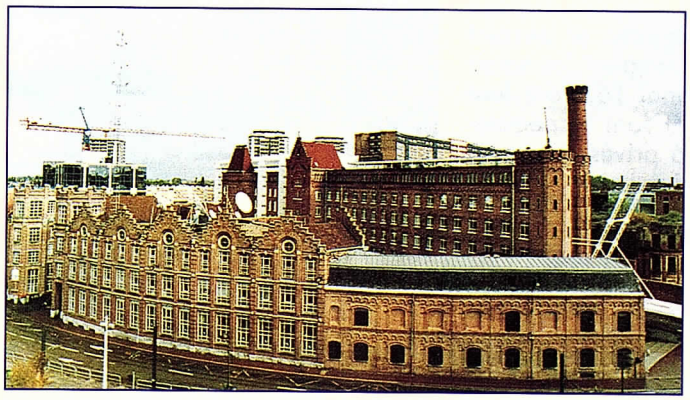
On connaissait l'antenne Mantova 5, spécialement conçue pour les opérateurs exigeants de stations CB fixes (voir notre test paru dans notre numéro 128 de Juin 92). Reprenant à son compte les caractéristiques de cette dernière (antenne CB de type «5/8 d'onde», 25-28 MHz, 7 m, 4600 g et 2000 W), la Mantova 8 se veut encore plus performante. A cet effet, elle possède un plan de sol plus important. Ainsi, alors que celui de la Mantova 5 est composé de 5 radians de 1,60 m, en fibre de verre, celui de la Mantova 8 en comporte 8 de 1,50 m, réalisés cette fois en aluminium. Ce qui permet au constructeur d'afficher un gain de 8,5 dB contre 7,5 dB pour la Mantova 5.

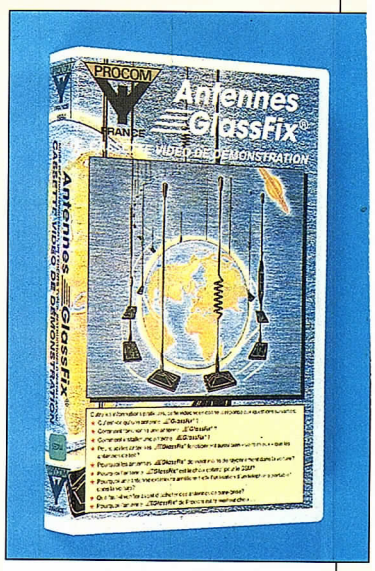
BI-BOP ARRIVE A LILLE

Après Strasbourg et Paris, c'est au tour de Lille d'être sur le point de bénéficier des services radiotéléphoniques de Bi-Bop. En principe, fin 94, près de 900 bornes auront été implantées pour couvrir la région de Lille, Roubaix, Tourcoing et Villeneuve-d'Ascq. Un couplage de type «Roaming» avec les réseaux européens des pays voisins (Belgique et Pays-Bas) est même très sérieusement envisagé.

STATION TERRIENNE POUR L'EUROTELEPORT DE ROUBAIX

Grande première en France : le 18 avril dernier, l'Eurotéléport de Roubaix a mis en service sa station terrienne assurant la connexion avec le réseau mondial de télécommunications satellitaires. Ce qui permet désormais de recevoir, d'émettre, de traiter et de redistribuer des informations, qu'elles soient sous forme de voix, de données ou d'images... Fournie par la société américaine GTE Spacenet, la station terrienne est constituée par une parabole orientée vers le satellite Eutelsat II F2, couvrant l'ensemble de l'Europe, y compris l'Europe Orientale et certaines zones d'Afrique du Nord. Précisons que le réflecteur principal est une parabole dont le diamètre atteint 4,50 m ! Le système sera complété par d'autres paraboles plus larges (9 et 11 m) qui viseront les satellites Intelsat, Orien, etc...





PROCOM EN VIDEO

Louable initiative que celle prise par PROCOM et que nous ne pouvons qu'encourager ! Afin de démystifier les antennes «Glass Fix», un petit film fait découvrir comment ces aériens, finalement pas aussi spéciaux que cela, fonctionnent et doivent être installés. De quoi être rapidement conquis, d'autant qu'il en existe un modèle prévu pour le «GSM».

MICRO ASTATIC 575 M6

Les micros ASTATIC effectuent actuellement un retour en force sur le marché français. Pour sa part, CRT Europe S.A. distribue le modèle «575 M6» qui, avouons-le, est l'un de ceux dont l'esthétique passe pour être la plus moderne. Il s'agit d'un micro mobile équipé d'un circuit préampli incorporé, avec réglage de tonalité. Son ergonomie a visiblement été étudiée afin d'assurer la meilleure prise en main possible, tout en facilitant les manipulations de l'opérateur.

MATCHER PRESIDENT SPA 01

Plutôt curieux, cet accessoire, d'ailleurs unique en son genre. Il s'agit d'un matcher monté dans un tube, à ne pas confondre avec un préampli de réception ! Ce matcher-plan de masse artificiel «SPA 01» se branche entre le poste CB et l'antenne (un cordon PL/PL est fourni). Selon la notice, il est «idéal pour les carrosseries plastiques» et «ne génère pas de TOS au niveau du poste». Les réglages s'effectuent via deux vis, ainsi qu'à l'aide d'un mini-tournevis qui se trouve dans le blister.

Un petit étrier permet de l'immobiliser contre un support.

C.B. Ouest

DISTRIBUTEUR ET GROSSISTE DES MARQUES

Parc industriel de la Messesselle - 28400 Nogent le Rotrou
Téléphone **37 52 05 72** - Télécopie **37 52 41 65**

DIRLAND CB RADIO — euro CB — PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE Engineered to be the very best. — CRT EUROPE

MIDLAND CB RADIO — SIRTEL — MAGNUM

cte INTERNATIONAL — ZETAGI — TAKARA

SIRIO antenne

PRESENTE

PREMIERE MONDIALE

TAKARA

le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Homologation 94202 CBO

Vente exclusive en gros

Coupon à découper et à renvoyer à **CB OUEST**
ZI, avenue de la Messesselle - 28400 NOGENT-LE-ROTROU

CACHET COMMERCIAL

est intéressé par :

☐ contact téléphonique

☐ visite d'un commercial

CB 94/06

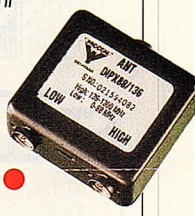
• COMME ÇA •

LE COMBINE AUTORADIO-CB ARRIVE...

Ca y est, c'est confirmé ! Au moment où vous lirez ces lignes, les combinés autoradio-CB TAKARA RCB-5 (ayant obtenu l'agrément n°940202CB0) seront en vente. Dans notre prochain numéro, vous découvrirez en exclusivité notre test de cette grande première à mettre à l'actif de la société DIECI France. Comme on le verra sur notre photo, quelques modifications ont été apportées quant à l'esthétique de l'appareil. Ainsi, des sérigraphies blanches ont été ajoutées en façade, de même qu'un poussoir de reset. Précisons qu'il existe une version du TAKARA RCB-5 sans CB : le TAKARA RD 965. Par ailleurs, un deuxième combiné autoradio-CB devrait bientôt voir le jour. Ce TAKARA RSCB 7 sera équipé d'une section autoradio de très haut de gamme, avec RDS, EON et PTY...

DIPX 88/136

PROCOM vient d'ajouter un nouveau diplexeur à sa gamme d'accessoires radiotéléphoniques. Baptisé «DIPX 88/136», celui-ci regroupe ou divise les bandes 0-88 MHz et 136-1300 MHz. Supportant une puissance maximale de 35 W, ce petit boîtier, équipé de trois connecteurs «FME», peut être employé dans trois types de configurations : deux émetteurs peuvent partager une ligne commune puis conduire à deux antennes, deux émetteurs peuvent fonctionner sur une antenne bibande, et enfin, un émetteur bibande peut opérer sur deux antennes.



PA CRT HP 2400

CRT Europe S.A. a récemment ajouté un haut-parleur de type «public address» au sein de sa gamme d'accessoires CB. De forme très classique, ce «PA» est conçu pour la sonorisation extérieure. Il offre une puissance admissible de 10 watts et une impédance de 8 ohms.

DES RADIOS JETABLES !

Grande première pour le tournoi de golf qui s'est tenu à Saint-Cloud, du 14 au 17 avril. Les 5000 spectateurs se sont vus proposer des récepteurs radio jetables pour suivre le déroulement des épreuves. Munis d'un écouteur, ces petits postes FM étaient calés sur 107,8 MHz. C'est Radio Enghien qui est à l'origine de ce procédé, précédemment expérimenté lors d'un tournoi de tennis qui s'était déroulé à Marseille, en janvier.

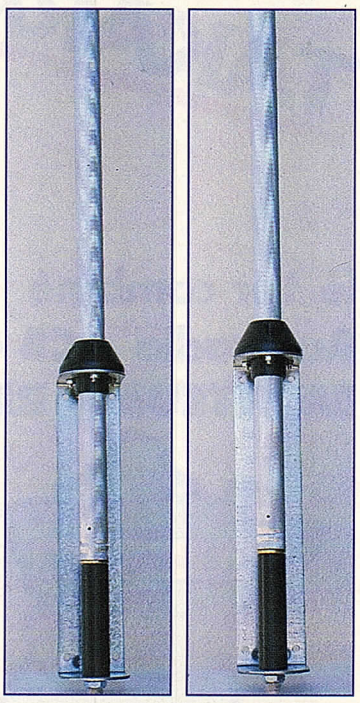
(Source : La lettre du CSA)

SATELLITE HELIOS : ÇA AVANCE !

La réalisation du premier satellite européen d'observation militaire, impliquant la France, l'Italie et l'Espagne, vient de franchir une étape décisive. L'ensemble de prises de vues du satellite a en effet été livré par l'Aérospatiale, au tout début de l'année, à Matra Marconi Space. Baptisée "EPV" pour les initiés, cet équipement constitue le plus puissant instrument d'optique spatiale conçu jusqu'alors en Europe.

ANTENNES CTE ENERGY GP 1/2 ONDE ET GP 5/8 D'ONDE

Très simple et bon marché, voici une antenne de type «GP 1/2 onde» qui ne demande qu'à être installée sur le toit de votre QRA ! Ses tubes rainurés, en métal, s'assemblent entre eux grâce à des vis. Au sommet, le stub doit mesurer environ 80 cm pour un fonctionnement sur la bande CB. Parmi les principales caractéristiques de cette antenne 25-29 MHz CTE Energy 1/2 onde, on indiquera une longueur de 6 m, une puissance applicable de 800 W, un poids de 1800 g et un montant sur support dont le diamètre doit être compris entre 30 et 40 mm. Egalement annoncée comme étant un modèle d'antenne fixe économique, voici la «CTE Energy GP 5/8 d'onde». Elle diffère de la première par la présence de radians formant un plan de sol, ainsi que par une hauteur plus importante de son fouet, celui-ci atteignant 6,60 m. Une antenne qui est aussi réalisée en métal rainuré, capable d'encaisser 800 W, pesant 2100 g et dont le stub doit mesurer 87 cm si l'on veut obtenir un Tos correct sur la bande CB.



MICROS COMPACTS PRESIDENT DNC 518 ET DNC 518 U/D

Avec son design résolument moderne et son joli boîtier noir, voici le tout nouveau micro mobile de remplacement, spécialement conçu pour les postes PRESIDENT équipés d'une prise à 6 broches. Baptisé «micro compact DNC 518», il se caractérise par une excellente prise en main. Livré sous blister, il permettra aux fidèles des postes CB PRESIDENT de se munir de micros arborant le même sigle.
Monté dans un boîtier légèrement plus volumineux que celui de son petit frère, le «DNC 518», le micro compact PRESIDENT DNC 518 U/D s'en distingue par la présence de deux touches sur sa tranche supérieure. On l'aura deviné, il s'agit de commandes déportées «UP» et «DOWN», destinées à activer la montée et la descente des canaux. Bien évidemment, ce micro est câblé avec une prise à 6 broches.

TDF ET LE GPS

La société TDF a été autorisée à prolonger jusqu'au 1er avril prochain l'expérimentation de diffusion de données différentielles GPS (Ground Position System) sur la sous- porteuse des fréquences RFM de Paris, Provins et Etampes. Cette expérimentation, qui vise à améliorer la précision du GPS, sera par ailleurs étendue aux fréquences RFM de Cambrai, Nancy et Bayonne. On rappellera que le système GPS fait appel à 24 satellites et permet à tout utilisateur muni d'un récepteur ad hoc de connaître, en n'importe quel point du globe, sa position géographique à 100 m près.

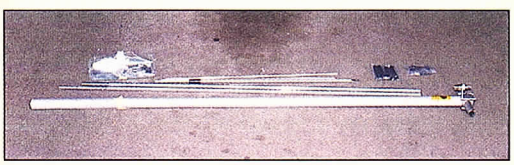
(Source : La lettre du CSA)

TERMINAUX GSM : LES PRIX BAISSENT TOUJOURS !

Le décollage tant attendu du GSM en France s'est accompagné d'une concurrence acharnée entre les différentes marques de terminaux. En quelques mois, les portatifs ont connu des baisses de prix étonnantes, atteignant parfois près de 50%, pour le plus grand bonheur des utilisateurs ! A signaler l'opération promotionnelle particulièrement spectaculaire lancée en mai par Auchan (voir notre illustration). Par le biais d'une réintégration de la prime et d'un abonnement obligatoire à Itinéris, ou à SFR, d'au moins un an, avec prélèvement automatique des factures, la chaîne peut se permettre de proposer un portatif Alcatel 9109 à 450 F (ou, sans abonnement, à 3361 F T.T.C.). Certains se prépareraient même à fournir gratuitement le terminal !

ANTENNE SIRIO DIPOLE SD 27

Si l'on ne compte plus les antennes fixes CB de type «1/2 onde», ou «5/8 d'onde», commercialisées par SIRIO, par contre, avec la «SD 27», on se trouve en présence d'un modèle franchement original. Il s'agit effectivement d'un dipole vertical 1/2 onde, alimenté par un système de gamma match. Réalisé en aluminium traité anticorrosion, cet aérien atteint une longueur totale de 5,42 m. Il est fourni avec un bras de déport mesurant 1,40 m. La bande passante annoncée par le constructeur est de 2 MHz tandis que la puissance admissible s'élève à 1000 W.



TDV DCS 1800 : APPEL A CANDIDATURE CLOS
L'appel à candidature, destiné à désigner un troisième opérateur de radiotéléphonie publique, selon la norme européenne DCS 1800, s'est clos le lundi 2 mai. Trois groupements d'entreprises se retrouvent donc officiellement en lice. A savoir : d'une part, Alcatel-Alsthom, associé à la Société Générale, STET et Telefonica, d'autre part, Bouygues, associé à Decaux, BNP, Paribas, Câble & Wireless, Veba et US West, et enfin la Lyonnaise des Eaux-Dumez, associée à la Compagnie de Suez, Part Com (Caisse des Dépôts), Thyssen, Belgacom et Bell South. Par ailleurs, France Télécom et la Société Française du Radiotéléphone (SFR) ont répondu à l'appel à projet en vue d'expérimenter la technologie «DCS 1800» dans une agglomération de province. France Télécom a choisi Toulouse et SFR a opté pour Strasbourg.

(Source : D.G.P.T.)

ALCATEL GAGNE LE MARCHE BELGE
A l'issue d'un accord conclu entre l'opérateur belge Belgacom et Alcatel, cette dernière société a été retenue pour assurer l'extension en Belgique du réseau GSM. Le contrat prévoit l'installation de 450 stations-relais dont près de 130 devaient se trouver en service le 1er janvier 1994, pour l'ouverture du réseau.

REVUE DE PRESSE

Grâce à l'étroite et amicale collaboration de nos lecteurs qui nous expédient des coupures de presse relatant des événements liés à la CB qui se sont déroulés dans leur région, nous avons ouvert cette nouvelle rubrique.

■ *Reims*

Rififi entre cibistes : un Axonais en cause

Un face-à-face mouvementé opposant quatre cibistes s'est achevé hier matin dans les locaux du commissariat central de Reims. Tout a commencé vers 2 h 30 lorsque les trois occupants d'une Renault 9 - deux hommes et une femme - ont capté sur leur cibie des propos injurieux dont ils ont cru être les destinataires.

Furieux, le trio a alors décidé de rendre visite à l'émetteur, du moins de stationner au pied de son immeuble. Loin de se calmer en apprenant la présence des jeunes gens dans sa rue, Patrick Geeraerts, 37 ans, s'est armé d'un pistolet à grenaille, suivi par son demi-frère, un **Axonais** de 27 ans, Roger Chartier, qui s'est équipé d'une batte de base-ball.

Sur le trottoir, les deux personnages se sont retrouvés face aux deux garçons descendus du véhicule qui à la vue des événements ont fait savoir qu'ils voulaient simplement discuter.

Coups de batte

Pour toute réponse, Roger Chartier a asséné un coup de batte sur l'un des adversaires, le blessant légèrement, avant de courser le second sans pouvoir le rattraper. De retour vers l'immeuble, il a frappé à coups redoublés sur le véhicule à l'intérieur duquel se trouvait toujours la jeune fille.

Dans le même temps, pour impressionner celle-ci, Patrick Geeraerts a eu l'idée de la braquer avec le pistolet à grenaille en se postant face à la voiture.

Patrouille de police

C'est à ce moment-là que le passage inopiné d'une patrouille de police a permis de mettre un terme aux exactions des deux cibistes, interpellés et placés en garde à vue au commissariat. Si Patrick Geeraerts n'a pas nié sa responsabilité, Roger Chartier a contesté les faits et gestes rapportés par les trois jeunes gens. Roger Chartier a été remis en liberté tout comme son demi-frère. Ils répondront prochainement de leurs actes devant le tribunal correctionnel.

LES INSULTES EN FREQUENCE DEGENERENT

Comme on le verra sur l'un des articles reproduits ci-contre (L'Union de Laon, du 7 février 1994), la Citizen Band s'est encore tristement illustrée à l'occasion d'un fait divers qui s'est déroulé à Reims. La preuve que, comme partout, la CB a elle aussi ses brebis galeuses !

INCROYABLE ET POURTANT VRAI

Sous le titre «Soucoupe violente pour les cibistes», l'article extrait de «Réponse à tout» (n° de mars 94) relate la mésaventure vécue par des cibistes britanniques. Reste que l'on ne peut laisser passer sans réagir la regrettable confusion que suscite cet article. Effectivement, il convient de distinguer les bandes radio sur lesquelles opèrent les cibistes des fréquences exploitées par les services de police anglais. Contrairement à ce que laisse entendre «Réponse à tout», les messages des forces de l'ordre n'ont pu être interceptés par des postes CB mais plus vraisemblablement par un récepteur-scanner dont devait être équipé l'un des cibistes britanniques. Celui-ci se chargea alors de retransmettre l'information ainsi captée à ses amis, via son poste CB.

SOUCOUPE VIOLENTE POUR LES CIBISTES

■ Une poignée de cibistes anglo-saxons, branchés illégalement sur la fréquence de la police du Cheshire, ont récemment eu la frayeur de leur vie. Imaginez un peu leur tête en entendant un appel d'urgence, émanant d'une voiture de patrouille, qui signalait tout simplement le crash d'une soucoupe volante dans un pré voisin.

■ Passant outre les risques de retombées radioactives, cinq d'entre eux — les plus curieux ou les plus courageux — se sont précipités pour épier l'arrivée sur Terre des petits hommes verts. Manque de pot, ce sont des hommes bleus, des policiers pour être précis, qui les attendaient de pied ferme, contraventions en main, avec l'air satisfait du chat qui vient d'attraper sa souris.

■ En effet, si la CB est autorisée à la vente, l'espionnage des fréquences de police est, par contre, formellement interdit. Qui a dit que la police manquait d'imagination ? Voilà en tout cas un canular qu'Orson Wells n'aurait pas renié.

MONTAYRAL

Une double électrocution

■ Maryvette Devos, 28 ans, employée, et Joël Papini, 34 ans, habitant au lieu dit Loustalas sur la commune de Montayral (Lot-et-Garonne) ont été foudroyés par le courant d'une ligne haute tension de 20 000 volts, samedi après-midi, à leur domicile. Ils avaient entrepris de démater du sol une antenne CB de plus de 12 mètres lorsqu'ils furent surpris par le ballant. C'est alors que l'antenne heurta la ligne de haute tension située à proximité de l'endroit où ils l'avaient installée.

Ce mois-ci, de nouveau, un tragique fait divers, survenu à Montayral (Lot-et-Garonne), a cruellement endeuillé les cibistes. Au travers des deux articles reproduits ici, on ne saura que trop insister sur la nécessité de prendre un maximum de précautions lorsque l'on procède au montage ou au démontage d'antennes CB. Le fouet de ces dernières atteignant plusieurs mètres (5 ou 6, voire bien plus !), il est extrêmement dangereux de les manipuler à proximité des lignes EDF. Tout contact avec celles-ci peut entraîner l'électrocution des personnes qui effectuent de telles manœuvres, comme ce fut malheureusement le cas pour les deux victimes de Montayral.

Précisons que ces deux articles, aimablement transmis par Sébastien Giard et le Club International DX Group Papa Juliette, ont été respectivement publiés dans «Ouest France» (édition du Coutançais) et dans «Sud-Ouest», en date du 18 avril 1994.

Un couple de cibistes électrocuté

Ils préparaient leur déménagement de Montayral (Lot-et-Garonne) et démontaient leur antenne de CB, haute de 12 m, fixée sur un mur extérieur de la maison. Maryvette Devos, 28 ans, et Joël Papini, 34 ans, ont été déséquilibrés par la balance et le poids du mât. L'antenne a heurté un câble de 20 000 volts. Les deux victimes sont mortes foudroyées.

DIRLAND MINIPHONE

VOTRE TELEPHONE PORTATIF GSM

3 ANS DE GARANTIE !

POUR COMMUNIQUER EN TOUTE LIBERTE !

Le portatif DIRLAND MINIPHONE vous assure un contact permanent avec le monde.
Véritable outil de communication personnel, il vous donne la possibilité d'appeler ou d'être appelé en toutes circonstances.

- Format de poche
- Confort d'utilisation et qualité d'écoute
- Touche SOS
- Grande autonomie
- Haute technologie et simplicité d'utilisation.

KIT D'ADAPTATION VEHICULE (en option)

TOUCHE SOS SECOURS

SUPER PROMO

Offre valable du 1er au 30 JUIN 94

VOTRE MINIPHONE DIRLAND :

1295 Frs. TTC

avec abonnement HUTCHISON

réseau ITINERIS* de FRANCE TELECOM ou ligne SFR**

NE PAYEZ PLUS POUR CEUX QUI VOUS APPELLENT !

***ITINERIS** : 2 mois d'abonnement gratuit pour tout abonnement souscrit avant le 30 Juin 94 !

****Promo SFR** : abonnement mensuel 195 Frs. HT + 120 minutes de communications gratuites jusqu'au 31.12.94, pour tout abonnement souscrit avant le 30 Septembre 94 !

PRIX NORMAL DIRLAND MINIPHONE : 2361 Frs. TTC sans carte.

MEGAHERTZ

41 Boulevard de Strasbourg
34400 LUNEL
Tél. 67.71.92.14 Fax. 67.83.29.94

Coupon à retourner à : **MEGAHERTZ 41 Bd. de Strasbourg 34400 LUNEL**

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code Postal _____ Ville _____

Je désire recevoir la documentation du Miniphone et un contrat d'abonnement ☐ ITINERIS ☐ SFR
(cocher la case correspondante)

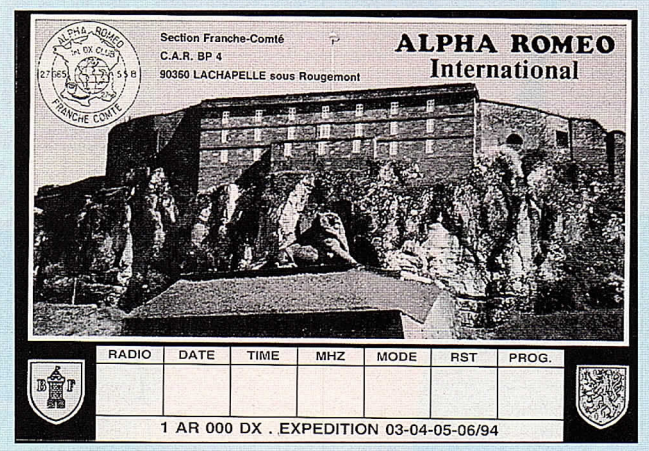
RCBM 94/06

CONTEST 94 DU GROUPE «DELTA INDIA» DE BRON (69)

Comme par le passé, à pareille époque, les opérateurs du groupe baptisé «Delta India Amateur Radio» (D.I.A.R.), basé dans la banlieue lyonnaise, vous invitent à participer à leur grand contest 94 qui se déroulera **les samedi 18 et dimanche 19 juin**. Après le Jura et la Corse, nos amis cibistes de Bron ont choisi cette fois de se rendre en Savoie, à proximité de la frontière italienne. Plus précisément, c'est la station de «Val Fréjus» qui les hébergera pendant ce week-end. Pour trafiquer depuis la «Crête d'Arondas», culminant fièrement à 2751 m, ils utiliseront leur fréquence habituelle, à savoir : 27,415 MHz. Si vous êtes de passage dans le coin, sachez que le verre de l'amitié vous y attendra ! Par ailleurs, tous les correspondants des «Delta India» recevront une QSL bien particulière.

DELTA INDIA AMATEUR RADIO - D.I.A.R. - BP 102 - 69673 BRON Cedex.

EN «EXPE» AVEC LES «A.R.» DE FRANCHE-COMTE



Comme chacun sait, le Club Alpha Roméo (C.A.R.) dispose de nombreuses antennes aux quatre coins de la France, aussi dynamiques les unes que les autres. N'étant peut-être pas la plus connue du public, la section «Franche-Comté», dont le siège est implanté à Lachapelle-sous-Rougemont (Territoire- de-Belfort), fera tout son possible pour en entrer en rapport avec un maximum de DXeurs, **les 3, 4 et 5 juin** prochains. Depuis leur lieu de campement, situé à environ 1200 m d'altitude, les «Alpha Roméo» lanceront leurs appels sur les fréquences 27,570 MHz (+/-5 kHz) et 27,660 MHz, en mode USB. D'ores et déjà, la carte QSL spéciale est prête. Attention, pour la recevoir, il ne faudra pas oublier de joindre 2 timbres à 2,80 F, une modeste contribution destinée à couvrir partiellement les divers frais engagés.

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section «Franche-Comté» - BP 4 - 90360 LACHAPELLE SOUS ROUGEMONT.

RENDEZ-VOUS AU SALON RADIO DE SARREGUEMINES !

A l'initiative de plusieurs clubs du département (à commencer par l'Association Cibi Sarreguemines), un salon-expo entièrement consacré à la radiocommunication se tiendra à Sarreguemines (Moselle), **les samedi 18 et dimanche 19 juin 1994**. Pour le public, ce sera là une merveilleuse occasion de partir à la découverte de la Citizen Band et de tout ce qui touche à la radio, en général. Le prix de l'entrée des visiteurs est fixé à 10 F. Précisons que cette somme sera intégralement reversée à une association humanitaire oeuvrant pour faciliter l'insertion des handicapés.

ASSOCIATION CIBI SARREGUEMINES - BP 1031 - 57324 SARREGUEMINES Cedex.

LA C.B.C. BIENTOT EN FREQUENCE

Amis DXeurs, soyez informés que les opérateurs de la «Citizen Band Cognaçaise» (C.B.C.) seront présents sur les ondes, **du vendredi 24 (20 h) au dimanche 26 juin 1994 (12 h)**. Durant ces 40 heures de trafic ininterrompu, les membres du «Groupe DX International 14 Charlie Bravo Charlie», de Cognac (Charente), activeront une station calée sur le 27,625 MHz, en mode USB. A chaque QSL de confirmation reçue, les organisateurs se feront un plaisir d'offrir aux auteurs de ces contacts un souvenir «Spécial 500ème Anniversaire de la naissance de François 1er, roi de France de 1515 à 1547». Précisons au passage qu'aucune contribution financière ne sera réclamée aux participants, comme à l'accoutumée avec la «C.B.C.». Vous savez maintenant ce qu'il vous reste à faire...

CITIZEN BAND COGNACAISE - C.B.C. - BP 182 - 16106 COGNAC Cedex.

SUIVEZ LE 1ER CONTEST DES POMPIERS DE BORDEAUX !

Les 4 et 5 juin 1994, c'est sûr, ça va chauffer chez les pompiers bordelais ! Pour la première fois, les cibistes appartenant à l'Amicale des Sapeurs-Pompiers de la Communauté Urbaine de Bordeaux mettent sur pied un contest. Pour mener à bien cette opération, ils bénéficient du soutien appréciable du responsable du magasin Radio Oméga, bien connu des girondins. Afin d'émettre dans les meilleures conditions possibles, durant ce week-end, nos amis pompiers installeront leur station sur le point le plus élevé du centre-ville. Question fréquence, ils vous donnent rendez- vous sur le 27,605 MHz. Merci de répondre favorablement à cette aimable invitation au voyage !

CLUB CB DE L'AMICALE DES SAPEURS-POMPIERS DE LA COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX - BP 710 - 33006 BORDEAUX Cedex.

LE GROUPE DX «CHARLIE DELTA ROMEO» EN EXPEDITION

C'est lors de leur assemblée générale annuelle du 26 février dernier que les membres du «Groupe DX des Côtes du Rhône», originaires des Roches-de-Condrieu (Isère), ont émis le voeu d'organiser, courant juin, une nouvelle expédition (la troisième depuis la naissance du club en 1992). Programmée pour le week-end des **18 et 19 juin 1994**, celle-ci se déroulera dans le nord du département de l'Ardèche, sur les collines boisées qui dominent la ville d'Annonay, à près de 1000 m d'altitude. La station installée par nos amis sera opérationnelle du samedi, à partir de 12 h, au lendemain, jusqu'à 20 h, à l'exception d'une courte pause prévue durant la nuit. Les émissions s'effectueront en principe sur une plage de fréquences s'étendant entre 27,410 et 27,610 MHz (USB). Cela, en fonction de l'occupation des canaux en question. Bien sûr, chacun souhaite que la propagation facilitera les choses ! Quoi qu'il en soit, un excellent accueil vous sera réservé sur le site du bivouac. D'autre part, un certificat DX, édité tout spécialement pour ce contest, viendra récompenser tous ceux qui auront réussi à entrer en contact avec les «Charlie Delta Roméo».

GROUPE DX DES COTES DU RHONE - C.D.R. - BP 39 - 38370 LES ROCHES DE CONDRIEU.

NAISSANCE DU «NOCEEN CB CLUB» A NEUILLY-SUR-MARNE (93)

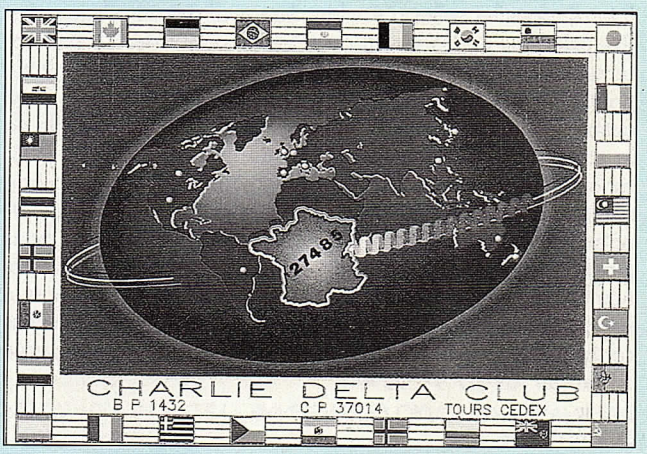
Nous avons le plaisir de vous annoncer la création d'un nouveau groupe cibiste dans le département de Seine-Saint-Denis, plus précisément à Neuilly-sur-Marne. Le «Nocéen Citizen Band Club», dont il s'agit, est affilié à la F.F.C.B.L. A noter également qu'il travaille souvent en étroite collaboration avec le club ICARE. Son bureau, fraîchement élu, est formé par les stations Arlequin 93 (Fondateur), Alpha 93 (Président), Scanner 93 (Vice- Président), Chalumeau 93 (Secrétaire), Toufiz 93 (Secrétaire-Adjoint), Judith 93 (1er Trésorier), Papy 93 (2ème Trésorier) et Choupette 93 (3ème Trésorier). En guise de fréquence «monitor», nos amis emploient le 27,655 MHz (USB). Ils émettent dessus, en soirée (à partir de 0 h), essentiellement les vendredis et samedis. Sur les «normaux», leur canal d'appel est le 26,965 MHz (AM/FM). Après une première prise de contact, des «QSY» vous seront proposés afin d'éviter d'éventuelles surcharges de trafic. A ce jour, le «Nocéen CB Club» est riche de plus de 35 adhérents. Un chiffre qui, à la grande satisfaction des dirigeants, augmente régulièrement. Alors, que les bonnes volontés n'hésitent surtout pas à se manifester, on les attend !

NOCEEN CITIZEN BAND CLUB - BP 68 - 93330 NEUILLY SUR MARNE.

EN TOURAINE, CONNAISSEZ-VOUS LE «CHARLIE DELTA CLUB» ?

Déclaré en préfecture d'Indre-et-Loire le 8 novembre 1990, le «Charlie Delta Club» a, depuis, pris son envol. Ces trois premières années d'expérience ont été mises à profit pour «roder» correctement l'association. Celle-ci a pour objet de regrouper des amateurs radio en vue de pratiquer l'interconnexion libre à courte, moyenne ou longue distance et de collaborer à l'esprit d'assistance par les moyens de radiocommunications de loisirs, en privilégiant l'amitié, l'accueil ainsi que la formation des débutants. Actuellement, le bureau directeur se compose des stations 14CD01/Ronald (Président-fondateur et président en exercice), 14CD44/René (Vice-Président et secrétaire) et 14CD28/Thierry (Trésorier). Signalons que l'expédition annuelle des «Charlie Delta» de Tours aura lieu **du vendredi 24 juin, à 21 h, au dimanche 26 juin, à 13 h**. Les émetteurs installés à Courcelles, un charmant petit village tourangeau, opèreront ce week-end là sur la fréquence 27,485 MHz (USB). Tout contact réussi sera récompensé par l'envoi d'un diplôme et d'une QSL aux couleurs du club. Si vous avez envie de rejoindre le «C.D.C.» dans le but de développer votre passion pour la radio, il vous suffit de vous manifester par écrit auprès de ses dirigeants.

CHARLIE DELTA CLUB - BP 1432 - 37014 TOURS Cedex.



RADIO EUROPE UNIE : EMISSIONS DEPUIS LA LOIRE

Du samedi 18 (10 h) au dimanche 19 juin 1994 (16 h), le comité «Rhône-Alpes» du club «Radio Europe Unie» (R.E.U.) vous propose de participer à sa toute première expédition DX. Intitulée «01 R.E.U. 00 EXPEDITION», cette opération occupera temporairement les fréquences suivantes, en mode USB : 27,455 MHz et 27,555 MHz, pour les appels, ainsi que 27,675 MHz (QSY/monitor) ou 27,685 MHz. Pour «QTH», c'est le département de la Loire (42) qui a été retenu. Bien entendu, une carte «QSL» et un diplôme spécial, en cours de réalisation, seront adressés à tous ceux qui auront réussi à entrer en liaison avec les opérateurs du R.E.U. Lors de l'envoi de votre carte de confirmation du contact, merci de joindre un timbre à 2,80 F pour couvrir les frais liés à la réponse. A vous, DXeurs de tous horizons, de faire en sorte que ce coup d'essai des «R.E.U. Rhône-Alpes»... soit un coup de maître !

RADIO EUROPE UNIE - R.E.U. - Comité «Rhône-Alpes» - BP 85 - 67130 SCHIRMECK.

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

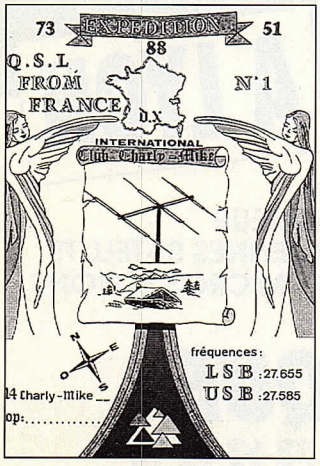
• CB: 2000 accessoires en stock
• Antennes fixes - mobiles: 80 modèles
EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

CHARLY-MIKE : DU SANG NEUF EN HAUTE-SAVOIE !

C'est le 19 août dernier, dans la bonne ville de Megève, que le club «Charly-Mike» est né grâce à la détermination de quelques mordus de radio. Leurs buts étaient de constituer une association (déclarée à la sous-préfecture de Bonneville) destinée à rassembler le plus possible d'amateurs-radio, de créer de véritables liens d'amitié avec les DXeurs disséminés dans le monde, de participer à des recherches de personnes, etc... Plusieurs sorties sur le terrain ont d'ailleurs déjà permis de prouver l'efficacité des «Charly-Mike» de Haute-Savoie ! En moins de 9 mois d'existence, le club a réussi à accueillir en son sein plus d'une vingtaine de stations. Désirant se faire davantage connaître des autres cibistes, il activera une expédition à Crest-Volant (74), à 1500 m d'altitude, **les samedi 4** (à partir de 8 h) **et dimanche 5 juin 1994** (jusqu'à 15 h). Fréquences employées : 27,455 MHz et 27,555 MHz (appels en USB), 27,585 MHz (moniteur en USB) et 27,655 MHz (moniteur en LSB). Merci d'apporter votre soutien aux organisateurs en joignant un timbre à 2,80 F, correspondant aux frais d'envoi de la QSL qu'ils ont confectionnée pour la circonstance.

CLUB CHARLY MIKE - BP 43 - 74120 MEGEVE.



UN SALON A DOUAI, A L'INITIATIVE DE L'I.R.D.

En étroite collaboration avec la «DACOM» (entendez par là «Douai Action Commerciale») ainsi qu'avec la ville de Douai et quelques autres partenaires, l'association baptisée «Internationale Radio Douaisienne» (I.R.D.) met sur pied son premier salon de la radiocommunication. Une manifestation qui se déroulera pendant le dernier week-end de juin, à Douai (Nord), dans les salles d'Anchin. **Samedi 25 et dimanche 26 juin**, ses portes seront ouvertes au public de 9 h à 19 h. Le prix de l'entrée s'élève à 15 F (un forfait de 20 F, valable pour les deux jours, vous est également proposé). Par cette action, l'I.R.D. espère vous faire mieux découvrir le monde de la radio en arpentant les stands de matériels divers : CB, radioamateurs, informatique, électronique, packet, radiocommunications professionnelles, antennes, occasion, etc... A noter qu'un tirage au sort, doté d'une foule de lots et de bons d'achat, aura lieu le dimanche, aux alentours de 17 h. Soyez nombreux à venir tenter votre chance ! Avis aux clubs et aux revendeurs souhaitant participer à ce salon : sans tarder, contactez les organisateurs par le biais de leur boîte postale ou de leur fax (27 99 06 44).

INTERNATIONALE RADIO DOUAISIENNE - I.R.D. - BP 632 - 59506 DOUAI Cedex.

DEBARQUEMENT IMMINENT DES «DELTA FOX» DANS LE CALVADOS

Fêtant à sa manière le débarquement des alliés en Normandie, en juin 1944, la section «Normandie» du groupe Delta Fox, basée à Saint-Etienne-du-Rouvray (Seine-Maritime), fera une incursion dans le département du Calvados, **les 4, 5 et 6 juin prochains**. Le temps d'assurer dans les meilleures conditions possibles son expédition intitulée «Spécial 50ème Anniversaire du Débarquement en Normandie». Du samedi (5 h GMT) au lundi (11 h GMT), 01DF115 op. José, entouré de ses fidèles amis normands, sera actif sur plusieurs fréquences : 27,575 MHz «monitor» (USB), 27,595 MHz (USB-LSB), 27,620 MHz (USB-LSB), 26,825 MHz (USB-LSB) et 26,720 MHz (USB-LSB). A l'intention des collectionneurs, une QSL, en cinq couleurs... et numérotée, sera tout spécialement éditée pour la circonstance. Attention, tirage limité ! Lors de cet échange de cartes de confirmation (à effectuer impérativement dans un délai d'un mois, via le siège du groupe : Delta Fox, BP 81, 78314 MAUREPAS Cedex), une maigre contribution (4 timbres à 2,80 F ou 1 dollar US ou 2 coupons internationaux) devra être jointe. Ajoutons qu'un tirage au sort sera réalisé parmi les numéros progressifs reçus afin de désigner le gagnant du lot mis en jeu. Bon DX à tous !

GROUPE DELTA FOX - Section Normandie - BP 58 - 76802 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY Cedex.

SORTIE DANS LES VOSGES POUR LES OPERATEURS DEODATIENS

Le radio-club de la ville de Saint-Dié (Vosges), autrement dit le «Radio-Club Déodatien» (R.C.D.), sera présent sur l'air, **les 4 et 5 juin 1994**, à l'occasion de la commémoration du 50ème anniversaire du débarquement allié. Les membres de ce groupe, rassemblant de nombreux radioamateurs et cibistes de la région (dont les 3/4 sont en formation «licence»), vous proposent en effet de suivre leur expédition DX, portant l'indicatif «14 RCD 44.94», qui se déroulera depuis un sommet des Vosges, situé à 1100 m d'altitude. En ce lieu propice aux liaisons lointaines, deux émetteurs seront actifs : l'un sur les canaux d'appel (27,285 MHz, 27,455 MHz et 27,555 MHz), pour l'information, et l'autre, sur 27,690 MHz, pour le contact proprement dit. A la réception de toute carte de confirmation, accompagnée d'un coupon-réponse international (IRC), deux jolies «QSL» vous seront aussitôt retournées : la première, de taille normale, à double page, et la seconde, au format 21 x 29,7 cm, gratifiée d'une illustration différente. De plus amples renseignements concernant cette sortie historique vous seront communiqués rapidement via la boîte postale du R.C.D.

RADIO CLUB DEODATIEN - BP 15 - 88580 SAULCY SUR MEURTHE.

DIRECTION «MONTAGNES NOIRES» POUR LES CIBISTES DE CARHAIX

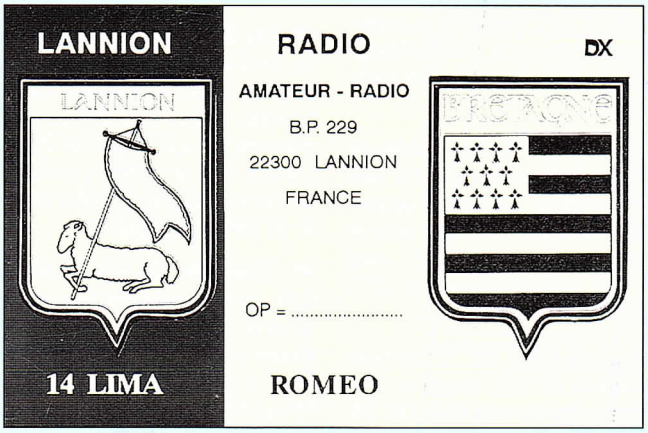
Les «Alpha Roméo» du Centre-Bretagne font savoir que leur expédition DX annuelle, portant l'indicatif «14 A.R. 0 M.N.», va bientôt débuter. En effet, celle-ci aura lieu **du samedi 4 (0 h) au dimanche 5 juin (16 h)**. Pour ce faire, les opérateurs de Carhaix-Plouguer (Finistère) iront installer leur campement dans les Montagnes Noires. En principe, voilà les fréquences qu'ils utiliseront sur ce site : 27,455 MHz (appel), 27,655 MHz (QSY/monitor) ou 27,665 MHz (QSY). Après la distribution des numéros progressifs, s'ensuivra l'habituel échange de cartes QSL. En guise de participation aux frais engendrés, merci de ne pas oublier de joindre à votre envoi un timbre à 2,80 F ou un dollar U.S. Bien sûr, de plus amples renseignements vous seront aimablement fournis par les «A.R.» bretons. Réponse assurée à tous les courriers adressés à leur boîte postale !

CLUB ALPHA ROMEO INTERNATIONAL DX - BP 247 - 29270 CARHAIX PLOUGUER.

SECONDE EXPEDITION A METTRE A L'ACTIF DU L.R.C. (22)

Créé en Bretagne le 11 novembre 1992, le «Lannion Radio Club» a donc fêté dignement, il y a quelques mois, son premier anniversaire. Cette jeune association, siégeant au Centre Culturel (rue Jean Savidan) de Lannion, semble donner entière satisfaction à ses dirigeants ainsi qu'à ses nombreux adhérents. Déjà, l'an passé, les «Lima Roméo Charlie», grands amateurs de DX, s'étaient réunis en pleine nature afin de s'adonner à leur loisir préféré. Tout s'étant bien passé (plus de 60 contacts internationaux confirmés, dont certains avec le Brésil, le Danemark, la Pologne et même le Rwanda !), nos amis remettent ça **les 11 et 12 juin** prochains. Evidemment, ils comptent beaucoup sur vous (et sur la clémence du temps, cela va de soi !) pour contribuer au succès de leur deuxième expédition. Sur simple demande écrite, des informations complémentaires concernant cette nouvelle sortie pourront être recueillies auprès des responsables du L.R.C.

LANNION RADIO CLUB - 14 LIMA ROMEO CHARLIE - BP 229 - 22300 LANNION.



34 HEURES «NON-STOP» AVEC LES «BRAVO GOLF» DE MARTIGUES

Nul n'ignore que l'Association Bravo Golf, dont le siège social est à Nantes, dispose d'une section «Provence-Côte d'Azur», basée à Martigues (Bouches-du-Rhône). Pour la quatrième fois, les membres de cette dernière veilleront au bon déroulement d'une expédition DX, d'une durée de 34 heures, dans les environs de leur commune. L'indicatif d'appel en sera : «Bravo Golf 0 Spécial Côte Méditéranéenne». Ajoutons que toutes les liaisons radio transiteront sur les fréquences 27,540 MHz et 27,640 MHz, en mode USB. Enfin, retenez bien les dates annoncées : **samedi 11 (début des émissions prévu dès 8 h) et dimanche 12 juin 1994 (jusqu'à 18 h)**. Comme d'habitude, un exemplaire de la QSL du club sera envoyé à chacune des stations ayant réussi à établir un contact lointain par le biais des ondes.

ASSOCIATION BRAVO GOLF DX - Section «Provence-Côte d'Azur» - BP 25 - 13691 MARTIGUES Cedex.

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91
SONCAR®
LA QUALITÉ D'ÉCOUTE
60 avenue de Fontainebleau (RN 7) 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69 84 84 84
DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -

DE NOMBREUSES PROMOTIONS
UNE ÉQUIPE SYMPATHIQUE EST A VOTRE SERVICE ET SAURA VOUS CONSEILLER
•COMME ÇA•

DERNIERE MINUTE : ENCORE QUELQUES DATES A RETENIR !

➡ **Les 4 et 5 juin 1994**, de 12 h (samedi) à 15 h (dimanche), se déroulera une expédition du groupe Delta Fox Centre- France, placée sous la responsabilité des stations Hubert 272 et Williams 585. Ceux qui auront la chance de les copier sur leurs fréquences d'appel (27,675/27,680 MHz) recevront un diplôme (joindre 2 timbres à 2,80 F). Adressez vos courriers à : 01 DF 00, BP 24, 18110 SAINT MARTIN D'AUXIGNY.

➡ **Du 4 au 7 juin 1994**, à l'occasion du 50ème anniversaire du débarquement en Normandie, les membres du DX Club Delta Papa (BP 29, 50700 VALOGNES) seront omniprésents sur les ondes. Pendant 84 heures (du samedi, à 0 h, au mardi, à 12 h), depuis leur QTH de Brix, une charmante petite bourgade située à une dizaine de kilomètres de Cherbourg, les «Delta Papa» émettront continuellement sur le 27,625 MHz. Diplômes spéciaux annoncés...

➡ **Le lundi 6 juin 1994**, débutera une expédition du groupe Delta Fox Cayenne - Guyane Française. Animée par 142 DF 01/Paul et 142 DF 11/Joseph, cette opération utilisera les fréquences suivantes (USB) : 27,575 MHz (monitor), 27,570 MHz, 27,710 MHz et 27,715 MHz. Le certificat sera retourné aux stations contactées en échange d'un coupon-réponse international. Enfin, notez bien l'adresse : Groupe Delta Fox Cayenne, BP 545, 97333 CAYENNE, GUYANE FRANCAISE.

➡ **Les 10, 11 et 12 juin 1994**, les «Yankee Yankee» bretons activeront un QTH de légende : la forêt de Brocéliande. Un lieu magique où règne toujours Merlin l'Enchanteur. Le trafic s'opèrera sur la fréquence 27,635 MHz (+/-10 kHz). A noter qu'une contribution (1 dollar US, 2 IRC ou 2 timbres à 2,80 F) sera demandée aux participants. Voici les coordonnées du QSL Manager : 14 YY AS/André, BP 1, 35150 AMANLIS.

➡ **Les 11 et 12 juin 1994**, plusieurs OMs de la section «Vosges» du club «Radio Vosges Lorraine» (R.V.L.) seront en fréquence à l'occasion de leur opération intitulée «14 RVL 00 DX EXPEDITION». Fréquences retenues : 27,455 MHz (appels) et 27,675 MHz ou 26,105 MHz (dégagements), en mode USB. Une QSL spéciale (avec description du QTH) est d'ores et déjà annoncée. Pour tous renseignements supplémentaires, il suffit d'écrire à : Radio Vosges Lorraine, R.V.L., BP 58, 88160 LE THILLOT.

➡ **Les 11 et 12 juin 1994** (du samedi, à 0 h, au dimanche, à 16 h), un contest aura lieu en direct de l'Aisne, près de Montmirail. Durant ces 40 heures de trafic non-stop, trois opérateurs de l'Association des Amateurs Radio Buxéens (BP 4, 91790 BOISSY SOUS SAINT YON) converseront avec vous sur la fréquence 27,485 MHz (ou 27,495 MHz, selon les conditions rencontrées). Après contact, merci de fournir un timbre à 2,80 F pour l'envoi de la QSL et du diplôme.

➡ **Les 18 (dès 8 h) et 19 juin (jusqu'à 18 h)**, les membres de «Canal 9 - A.C.O. 72» (Automobile Club de l'Ouest, Circuit des 24 Heures, 19 X, 72040 LE MANS Cedex) veilleront constamment le canal 24 (en AM) à l'occasion des 24 Heures du Mans 94. Toutes les interventions seront gérées sur ce canal : radio-guidages, aides diverses, infos sur la course, etc... Alors, amis cibistes, dès votre arrivée dans la périphérie du Mans, ayez le bon réflexe de vous caler sur le «24». On s'occupera bien de vous !

➡ **Samedi 25 (dès 8 h) et dimanche 26 juin 1994 (jusqu'à 17 h)**, l'antenne de Surgères (Charent-Maritime) de l'Association de la Citizen Band Angérienne (A.C.B.A.) s'adressera à vous en organisant un nouveau contest sur la fréquence 27,805 MHz, en BLU. L'appel lancé prendra la forme suivante : «1 FDX, Contest Radio, Antenne de Surgères, Département 17, à votre écoute». Pour en savoir plus : A.C.B.A., Antenne de Surgères, BP 100, 17416 SAINT JEAN D'ANGELY Cedex.

➡ **Les 25 et 26 juin prochains**, pour fêter ses 15 ans d'existence, le Groupement International Amateurs Radio (G.I.A.R.) de Carling (Moselle) mettra sur pied un contest d'une durée de 24 heures. Début des émissions, le samedi, à 16 h, sur les fréquences 27,625 MHz et 26,725 MHz, en mode USB. Merci de joindre une enveloppe timbrée et préadressée lors de l'échange de cartes QSL. Voici enfin les coordonnées à retenir : G.I.A.R., BP 4, 57490 CARLING.

➡ **Dimanche 26 juin**, à Moulins (Allier), les «Charlie Alfa Mike 03» vous proposent de participer à leur première chasse au renard. Sachez que de nombreux lots (TX, antennes, micros...) seront mis en jeu ! Le rendez-vous est fixé à 13 h, Place Jean Moulin (dans le centre-ville). Stand-by sur le canal 27 (27,275 MHz/AM) pour les radio-guidages éventuels. Pour obtenir davantage de renseignements : «C.A.M. 03», Rue Jean Baron, Pré Bercy 1, Appt. 26, 03000 AVERMES.

➡ **Du 1er juillet au 30 septembre 1994**, la section «DX» du Club Cibiste de Krafft (C.B.K.) ouvre son concours DX 94 à toutes les stations alsaciennes (obligation de résider dans les départements 67 et 68). Deux catégories vous sont proposées : mono-opérateur ou multi-opérateur (5 au maximum). Pour recevoir le règlement ainsi que les bulletins d'inscription, veuillez contacter rapidement le C.B.K., Section «Charlie Alpha», BP 70, 67152 ERSTEIN Cedex.

ISLANDS 94 : DU 1ER JUILLET AU 31 AOUT

Apparu le 1er janvier 1993, le «QSL Club de France» de Saverne (Bas-Rhin) réunit actuellement une bonne quarantaine d'auditeurs, tous passionnés par la radio en général. Et, assurément, il ne s'agit là que d'un début ! Extrêmement dynamique, ce club va jusqu'à éditer une intéressante publication bimestrielle intitulée «Courrier». De plus, divers petits guides de fabrication «maison» («Contact», par exemple) ont été réalisés. N'hésitez pas à vous renseigner auprès des responsables du groupe pour vous les procurer. Moyennant 3 timbres à 2,80 F, une note d'information vous sera envoyée... et vous expliquera tout ! Venons-en à la seconde édition du concours d'écoute, baptisé cette année «Islands 94». Ouvert à tous, celui-ci consiste à écouter et se faire confirmer, **entre le 1er juillet et le 31 août 1994**, un maximum d'îles des 5 continents. Par définition, toute surface terrestre entourée d'eau est considérée comme une île. Le classement sera établi en fonction du nombre d'îles confirmées. En cas d'égalité, il sera tenu compte des coefficients suivants : Europe (0,5), Asie/Afrique (1), Amérique (1,5) et Océanie (2,5). Soulignons que la participation aux frais est fixée à 30 F (à joindre au moment de l'inscription, avant le 15 juillet 1994). Pour en savoir davantage sur le déroulement de ce concours, nous ne pouvons que vous inciter à en demander le règlement complet aux organisateurs.

QSL CLUB DE FRANCE - 40, Rue de Haguenau - 67700 SAVERNE.

REPONDEZ TOUS AUX APPELS DU «GROUPE INTERNATIONAL VICTOIRE»

Fort du franc succès remporté par sa quatrième expédition hivernale (pas moins de 290 contacts établis !), le Groupe International Victoire, de Cournon (Puy-de-Dôme), a décidé de récidiver juste avant la date officielle de l'été. Ainsi, les **17, 18 et 19 juin 1994**, ce sont 48 heures «en continu» qui figureront au programme.

Du vendredi, à 12 h (T.U.), au dimanche, à la même heure, les appels concernant «14 Victoire Expédition n°5» seront constamment lancés en USB sur les fréquences 27,455 MHz et 27,555 MHz. Les contacts, quant à eux, devront transiter par la fréquence «monitor» du groupe, à savoir : 27,515 MHz. Afin de s'ouvrir de nouveaux horizons par rapport à leurs précédentes expéditions organisées en hiver, les opérateurs se rendront cette fois dans le Massif du Forez (et non pas dans celui des Combrailles, comme d'habitude). A noter enfin qu'à l'occasion de la confirmation des liaisons, outre la traditionnelle QSL, une photo des membres du Groupe International Victoire ayant pris part à l'opération sera envoyée à chacun de leurs correspondants. Une excellente façon de mieux faire connaissance...

GROUPE INTERNATIONAL VICTOIRE - BP 91 - 63803 COURNON Cedex.

QUOI DE NEUF CHEZ LES «ALPHA SIERRA» DU PAS-DE-CALAIS ?

Suite à une récente assemblée extraordinaire, certaines modifications sont intervenues au sein du bureau directeur de l'International DX Club «Alpha Sierra», de Billy-Berclau (Pas-de-Calais). En voici donc la nouvelle composition : Jean-Claude 62 (Président), Pan-Pan (Vice-Président), Weppes 59 (Secrétaire), Tom 4 (Secrétaire-Adjoint), Krazuki (Trésorier), JRF (Trésorier-Adjoint), Didier 62 (Commissaire aux Comptes) et JR 62 (Responsable des relations publiques et de la publicité).

Lors de cette réunion, la décision fut prise d'associer les efforts du club nordique à ceux de la municipalité en participant activement à la sécurité (sous la forme d'une couverture radio) du centenaire de la création de l'Harmonie Municipale de Billy-Berclau. Pour couronner cet événement, un contest DX baptisé «Spécial Centenaire/La musique et les ondes» sera organisé **les 4 et 5 juin 1994** (du samedi, à 0 h, au dimanche, à 24 h), sur la fréquence d'appel BLU. Un diplôme tout en couleur (tirage limité) est en cours d'impression...

INTERNATIONAL DX CLUB ALPHA SIERRA - BP 4 - 62138 BILLY BERCLAU.

LES «CHARLY ALPHA MIKE 31» ONT LE VENT EN POUPE !

En janvier (Cf. n°145), nous vous avons présenté le «C.A.M. 31», un club muretain fondé en 1990, disposant depuis peu d'une section «DX». Suite à cette parution, les effectifs du groupe n'ont cessé de s'accroître (déjà plus de 80 membres répartis dans toute la France !), à la grande satisfaction de ses sympathiques dirigeants.

Pour fêter cela, une nouvelle carte QSL (avec représentation de la mascotte) fera bientôt son apparition. De plus, encouragés par la réussite de leur première expédition, en septembre 93, les «Charly Alpha Mike 31» ont pris la décision d'en organiser une autre, **les 2 et 3 juillet** prochains, au coeur des Pyrénées.

Un diplôme et une QSL seront alors distribués à tous ceux qui les contacteront sur les fréquences d'appel habituelles ou sur leur «monitor» (26,675 MHz). Comme vous le voyez, ça bouge actuellement en Haute-Garonne !

GROUPE DX 14 CHARLY ALPHA MIKE 31 - 14 C.A.M. 31 - BP 30 - 31602 MURET Cedex.

LE R.A.L. EST NE A AIX-NOULETTE (62)

Depuis peu, un nouveau club cibiste a fait son apparition dans le département du Pas-de-Calais. Le «Radio Amitié Loisir», c'est son nom, a élu domicile à Aix-Noulette. A sa tête, on trouve RAL 02/Cathy (Présidente), RAL 08/Jean-René (Vice-Président/Secrétaire-Adjoint), RAL 01/Christophe (Vice-Président), RAL 10/Alain (Secrétaire), RAL 06/Manuel (Trésorier) et RAL 14/Mickaël (Trésorier-Adjoint). Les activités du R.A.L. s'articulent essentiellement autour de l'AM et du DX. Conscients du fait que certains cibistes provoquent parfois des interférences sur les appareils de leurs voisins (perturbations touchant le plus souvent les téléviseurs et les chaînes HiFi), les membres de ce tout jeune club mettent un point d'honneur à résoudre pareilles situations. A vous de leur exposer clairement vos problèmes... et ils s'efforceront d'agir utilement ! Souhaitons longue vie au R.A.L. !

RADIO AMITIE LOISIR - R.A.L. - BP 24 - 62160 AIX NOULETTE.

TPE

SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
LIBRAIRIE

Carte AURORE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

Crédit CETELEM

3615 CODE TPE 75

C.B. et Accessoires

SCANNERS

Ondes-Courtes Radio-amateurs

EURO-CB
PRESIDENT
MIDLAND
ZETAGI
SAMLEX
SIRIO
WINCKER
A.O.R.
YUPITERU
STANDARD
ALINCO
COMMEX
FAIR MATE
J.R.C.
ICOM
A.E.A.
KENWOOD
YAESU

LIVRE: "LE MONDE DES SCANNERS" 195 F

(+ 30 F de port)

CATALOGUE GENERAL 30 F

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE 36, Bd de Magenta 75010 PARIS
Tél.: 42.01.60.14 - Fax: 42.01.61.15

L'ADMINISTRATION ET « LE FAIT DU PRINCE »

Vous avez été nombreux à vous engager personnellement aux côtés du Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs (S.P.R.L.) dans ses actions visant à défendre les intérêts communs des utilisateurs et des professionnels français. Ainsi, on ne compte plus les pétitions reçues par le Premier Ministre, M. Edouard Balladur, tandis que la Commission de Bruxelles enregistrait une multitude de nouvelles plaintes. Côté politique, le S.P.R.L. vient de susciter l'intervention de M. Georges Mesmin. Quant à l'Administration, elle persiste dans ses agissements, tel un prince...

Instaurée unilatéralement par l'Administration fiscale, sur les conseils de l'ex-D.R.G. (devenue depuis la D.G.P.T.), la taxe CB continue de faire l'unanimité... contre elle ! Mais, entendons-nous bien. Contrairement à ce que prétendent certains détracteurs, le S.P.R.L. n'est pas fondamentalement hostile à la perception par l'Etat d'une... certaine somme. Ce qu'il exige, en revanche, c'est une contrepartie ! La reconnaissance, à part entière, de l'activité de loisirs des cibistes, sous la forme d'une licence CB individuelle, matérialisée par une carte officielle. En échange de la somme (raisonnable !) ainsi perçue, le S.P.R.L. estime que les cibistes doivent bénéficier de droits minimaux, dont un « droit à l'antenne ». Le S.P.R.L. travaille d'ailleurs activement à l'élaboration d'un tel projet.

Pour le syndicat, ce « droit à l'antenne » reconnu aux cibistes permettrait de supprimer une grand part des cas de perturbations, ces derniers étant, la plupart du temps, étroitement liés à l'emploi « forcé » d'antennes de balcon, ou pire encore, intérieures !

ET LE RÉGIME TRANSITOIRE ?

On se souvient que le Ministère du Budget avait, lors de l'instauration de la taxe CB, accordé le bénéfice de mesures transitoires aux importateurs d'appareils CB.

Il s'avère, depuis, que l'Administration cherche par tous les moyens à rendre ces mesures transitoires inapplicables, en les subordonnant à des exigences qui n'ont pu être remplies à l'époque, et pour cause, car elles n'étaient pas formellement exigées ! Afin de défendre les intérêts de deux de ses membres (les sociétés CRT et DIRLER), le S.P.R.L. a donc sollicité l'intervention de M. Georges Mesmin, député de Paris.

Nous reproduisons ci-après la question écrite qu'il a posée le 4 mai dernier à l'Assemblée Nationale :

« Paris, le 4 mai 1994

M. Georges Mesmin attire l'attention de M. le ministre du Budget, porte-parole du Gouvernement, sur la mise en œuvre des dispositions de l'article 83 de la Loi de Finance rectificative pour 1992, concernant la taxe applicable aux postes CB. Ce texte a prévu, à partir de 1993, de nouvelles modalités d'application et de recouvrement de la taxe. Il a également mis en place un régime transitoire qui exonère de la taxe les opérations pour lesquelles un accord contractuel sur le prix était intervenu avant le 7 janvier 1993, étant précisé que cette exonération ne s'appliquait qu'aux livraisons effectuées avant le 31 mars 1993. Or, il semblerait que l'administration fiscale subordonne l'octroi de l'avantage du régime transitoire à des conditions qui semblent bien trop strictes. Ainsi, par exemple, elle exige la trace de contrats écrits passés avant le 7 janvier 1993 et n'admet pas les commandes établies lors du passage d'un représentant chez le client ou par fax. Il en résulte des notifications de redressement de montants considérables. Il souhaite recueillir le sentiment du Gouvernement sur cette attitude très néfaste pour les entreprises et être informé de ses intentions pour y apporter remède. »

LIENS EXISTANTS ENTRE FRANCE TELECOM ET LE L.E.A.

Contrairement à certains confrères qui prennent systématiquement pour des paroles d'évangile toutes les déclarations de la D.G.P.T. et de son ministère de tutelle, Radio CB Magazine continue de prétendre, aux côtés du S.P.R.L., que les liens étroits liant France Télécom et le Laboratoire d'Essais d'Agrément (L.E.A.) du C.N.E.T. se traduisent par des conséquences discutables. Des liens tels qu'il ne saurait y avoir de réelle indépendance entre ces deux entités ! Il va de soi que l'Administration multiplie les démarches pour conserver les prérogatives dont jouissent France Télécom et ses innombrables sociétés satellites. Le 10 mai dernier, devant le Tribunal de Paris, le commissaire du gouvernement a requis le rejet d'une requête (*affaire DIRLER concernant des contrôles de postes CB*) mettant en cause cette pseudo-indépendance. Celui-ci a prétendu que « *le Laboratoire d'Essais d'Agrément avait une comptabilité autonome au sein de France Télécom et que les contrôles eux-mêmes avaient été effectués par des agents de l'Administration* ». Ce qui amène le commissaire du gouvernement à en déduire que « *sauf à tomber dans un formalisme excessif et dans une dichotomie à l'anglo-saxonne* », la procédure qui avait été suivie était conforme à la directive du 16 mais 1988. Une argumentation que Maître Salem, l'avocat du S.P.R.L., estime contestable. En effet, pour celui-ci, « *autonomie de comptabilité n'a jamais voulu dire indépendance* ». D'autre part, Maître Salem rappelle que « *si les matériels ont été prélevés par la D.R.G. dans le cas qui nous occupe, les essais, et donc le contrôle de conformité, ont bien été effectués par le L.E.A.* ».

Comme bon nombre d'initiés, le S.P.R.L. attend donc avec impatience la décision du Tribunal. Les magistrats iront-ils jusqu'à reconnaître une (pseudo) indépendance à deux sociétés possédant le même numéro SIREN (comme c'est le cas de France Telecom et du L.E.A.) ? Ce qui constituerait un précédent juridique et ne manquerait pas de susciter bien des interrogations chez les spécialistes du droit commercial... Affaire à suivre...

Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE
Vous pouvez également téléphoner ou télécopier vos messages en composant les numéros suivants :
Tél. : (1) 46 05 88 00 • Fax : (1) 46 05 46 41

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

KENWOOD TS-450S

KENWOOD TS-50

PRESIDENT GRANT

YAESU
FT-747GX

PRESIDENT LINCOLN

SUPER PROMOTION

PRESIDENT LINCOLN. 1990,00F

* COMME ÇA *

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

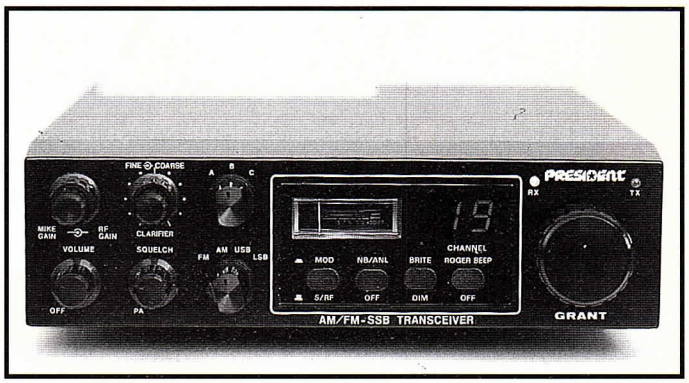
.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/06

Section Modif TX. Recopié.

AMÉLIOREZ VOS « GRANT » ET VOS « SS 3900 F »

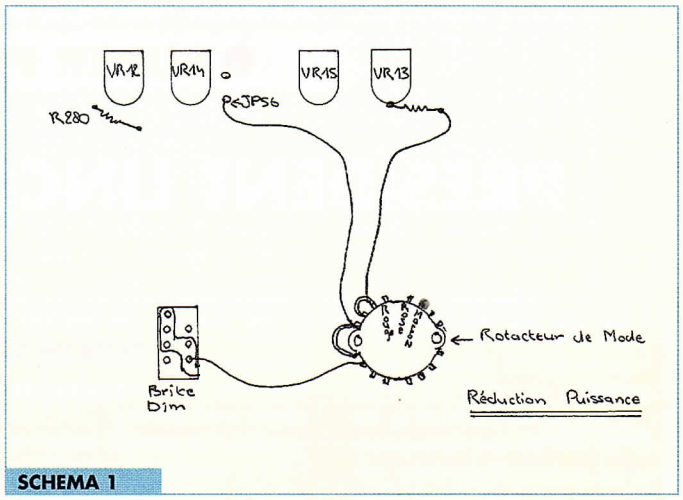


Dans le cadre de sa participation à notre grand concours « Bidouilles », organisé durant l'été dernier, Daniel CHAPELAIN s'était classé fort honorablement. Voici toute la série de petites bidouilles qu'il suggère aux détenteurs de postes CB de type PRESIDENT Grant ou DIRLAND SS 3900 F. Précisons cependant que certaines d'entre elles provoquent des modifications telles que l'appareil ne sera plus conforme à la réglementation applicable en France.

Les améliorations portant sur le PRESIDENT Grant ne devraient pas manquer de séduire un grand nombre de leurs possesseurs. Comme nous allons l'exposer ci-après, il est en effet relativement aisé de doter le « Grant » d'un réducteur de puissance d'émission, des canaux « Bis », des terminaisons « zéro » en BLU, ainsi que d'une quatrième bande de 40 canaux, portant alors à 160 canaux les possibilités de la version d'origine, réservée à l'export. Enfin, Daniel propose aux heureux utilisateurs d'un DIRLAND SS 3900 F de donner à sa version d'origine une quatrième bande inférieure de canaux, soit la « 4ème sous-inf ». Une bidouille qui est également valable pour la base GALAXY Saturn ainsi que pour le PRESIDENT Ronald Black, pour peu que ces appareils se trouvent dans leurs versions d'origine, bien évidemment !

RÉDUCTEUR DE PUISSANCE

Le réducteur de puissance que nous allons monter sur le PRESIDENT Grant nécessite de disposer d'un inverseur à deux positions. Celui qui permet de modifier l'intensité lumineuse de l'éclairage fera parfaitement l'affaire. Plutôt que



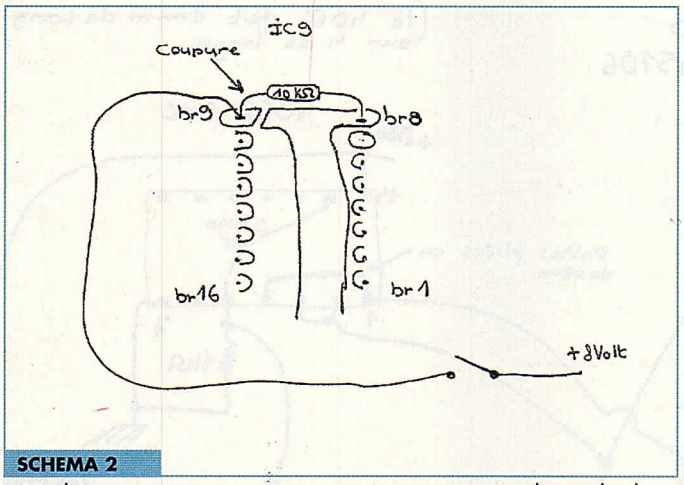
SCHEMA 1

de supprimer cette fonction, au demeurant utile, on se contentera de lui coupler celle du réducteur de puissance. Ainsi, en position « faible intensité », le poste se trouvera simultanément en puissance d'émission réduite, tandis qu'en « intensité maximale », cette puissance sera, elle

aussi, au top ! On soudera (***voir schéma 1***) une résistance d'1 kOhm sur le point central de « VR 13 » (AM POWER) ainsi qu'une autre de 1,2 kOhm à l'emplacement libre de « R 280 », via « VR 12 » (ALC). Un fil sera également soudé au niveau de la résistance d'1 kOhm, un second étant implanté au point « JP 56 » en ce qui concerne celle de 1,2 kOhm. Les deux extrémités de ces fils de liaison devront aller se raccorder sur le rotacteur de mode : l'un pour l'AM/FM, l'autre pour l'USB/LSB. Quant au « commun », il sera mis à la masse par l'intermédiaire du commutateur « Brite/Dim ». Ajoutons que le rotacteur de mode est un « 4 x 4 positions », dont on utilise la moitié des possibilités. Sachez aussi que les valeurs des résistances sont données ici à titre indicatif. Par conséquent, celles-ci pourront éventuellement faire l'objet de modifications.

LES « BIS »

L'adjonction des fréquences « Bis » sur un PRESIDENT Grant est une bidouille fort connue des possesseurs de cet appareil. Rappelons qu'elle consiste à couper la piste de la patte

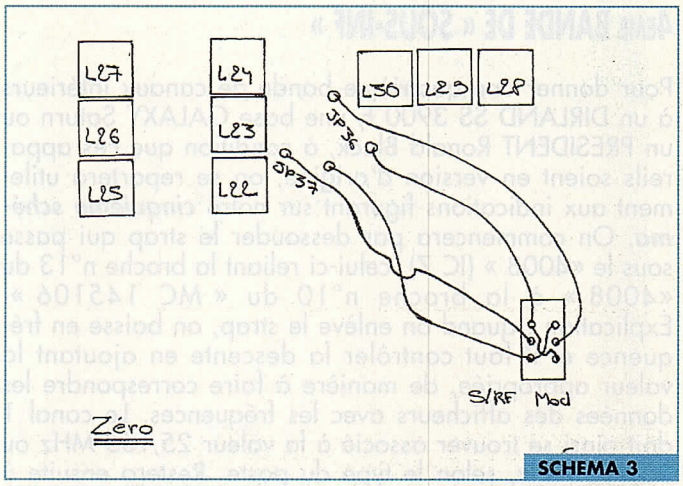


SCHEMA 2

n°9 du circuit intégré « IC 9 ». Une résistance de 10 kOhms sera alors soudée entre les broches n°8 et 9 (***voir schéma 2***). La première étant reliée à la masse, l'envoi d'une simple tension (+ 8 volts) sur la broche n°9 fera aussitôt passer le « Grant » de 10 kHz au-dessus.

LES « ZERO » EN BLU

Les DXeurs apprécient toujours de pouvoir disposer de fréquences à terminaison « zéro » car ils peuvent y effectuer des contacts lointains dans de meilleures conditions. Pour équiper le PRESIDENT Grant d'une telle fonction, il conviendra d'utiliser la différence présente sur les oscillateurs entre l'USB et la LSB. Ainsi, par exemple, pour un même canal, on a 16,4925 MHz en USB et 16,4875 MHz en LSB. On se servira ici du commutateur S/RF-MOD. On soudera directement le fil « S/RF » (ou « WZ 1 ») sur le vu-mètre et l'on prendra soin d'isoler le fil « MOD » du circuit, le branchement s'effectuant par suppression des straps « JP 36 » (LSB) et « JP 37 » (USB). La commutation changera tout simple-

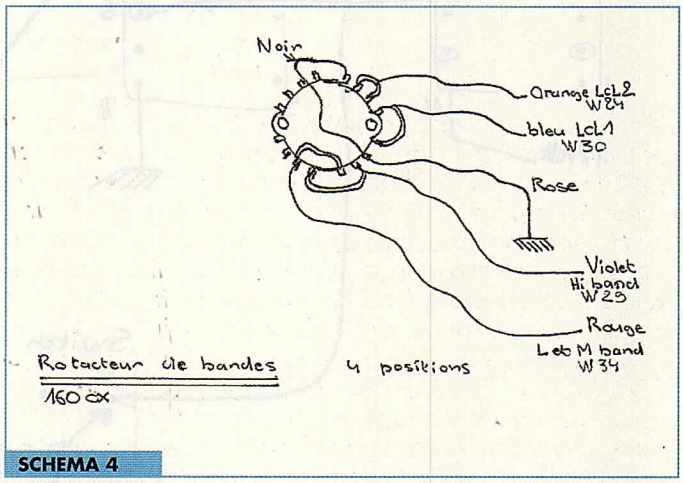


SCHEMA 3

ment la tension de commande de place : de « L 23-L 26 », on va sur « L 24-L 27 » ! Le décalage se fera désormais comme suit : -5 kHz en USB et +5 kHz en LSB. A noter que si l'on agissait en AM (16,4900 MHz), on obtiendrait un décalage de 2,5 kHz. Attention : sur le nouveau « Grant », le double-potentiomètre est monté d'origine... mais le décalage ne suit pas 2 kHz de variation après avoir changé « D 40 » et « D 44 » pour des « BM 102 » (valeur passée à plus du double). Il faudra probablement trouver mieux, en Varicap...

160 CANAUX

Pas de miracle et pas de fausse joie ! Pour profiter de 40 canaux supplémentaires sur le « Grant », il importe de se munir d'un quartz de 14,5525 MHz (comme celui du

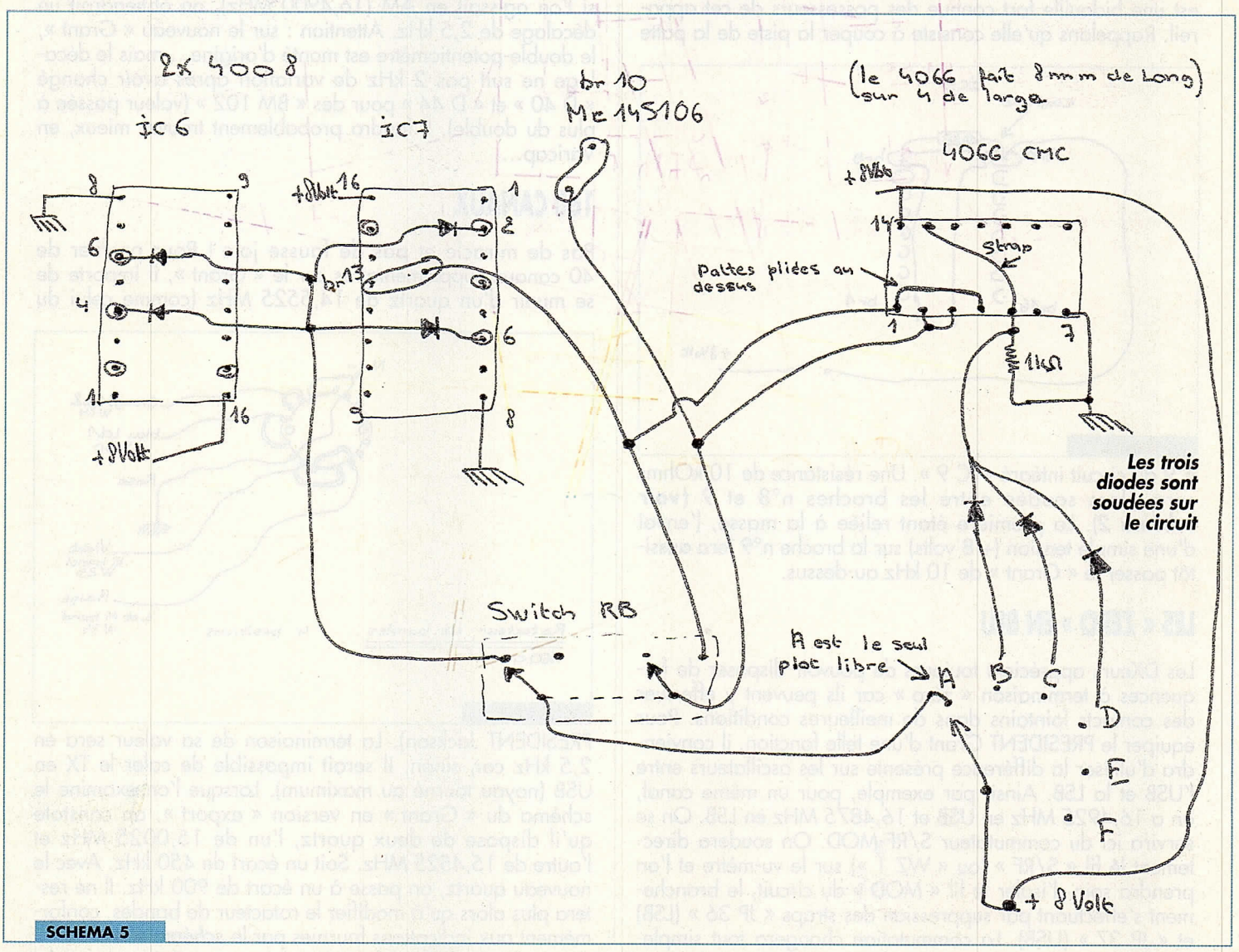


SCHEMA 4

PRESIDENT Jackson). La terminaison de sa valeur sera en 2,5 kHz car, sinon, il serait impossible de caler le TX en USB (noyau tourné au maximum). Lorsque l'on examine le schéma du « Grant » en version « export », on constate qu'il dispose de deux quartz, l'un de 15,0025 MHz et l'autre de 15,4525 MHz. Soit un écart de 450 kHz. Avec le nouveau quartz, on passe à un écart de 900 kHz. Il ne restera plus alors qu'à modifier le rotacteur de bandes, conformément aux indications fournies par le ***schéma n°4***.

4EME BANDE DE « SOUS-INF »

Pour donner une quatrième bande de canaux inférieurs à un DIRLAND SS 3900 F, une base GALAXY Saturn ou un PRESIDENT Ronald Black, à condition que ces appareils soient en version d'origine, on se reportera utilement aux indications figurant sur notre ***cinquième schéma***. On commencera par dessouder le strap qui passe sous le «4008 » (IC 7), celui-ci reliant la broche n°13 du «4008 » à la broche n°10 du « MC 145106 ». Explication : quand on enlève le strap, on baisse en fréquence et il faut contrôler la descente en ajoutant la valeur appropriée, de manière à faire correspondre les données des afficheurs avec les fréquences. Le canal 1 doit ainsi se trouver associé à la valeur 25,165 MHz ou 25,615 MHz, selon le type du poste. Restera ensuite à programmer la remontée ! Sur le « Ronald », on remplacera le strap « J 75 » par une diode, polarisée dans le même sens que les autres. Concernant la programmation, on soudera deux diodes sur le premier « 4008 » (IC 6). A savoir : l'une sur la broche n°4 et l'autre sur la n°6 (+10 et +20 kHz). Il conviendra également d'en souder deux autres sur « IC 7 », respectivement sur les broches n°2 et n°6 (+160 et +640 kHz). Soit, au total, 830 kHz. A noter que dans ces deux cas, aucun réglage de VCO ne sera nécessaire. Quant aux diodes employées, précisons que ce sont des « 1N4148 ». Cette quatrième bande inférieure pourra être activée via un rotacteur à « 4 x 6 positions » sur le PRESIDENT Ronald, et en supprimant le débrayage du roger bip sur le DIRLAND SS 3900 F, en s'aidant d'un « 4066 CMS ». Ce dernier évite, si l'on oublie le switch, de se retrouver avec des fréquences curieuses sur les autres bandes ! Ultimes précisions se rapportant à ce « 4066 » : sachez que l'on recueillera le « - » sur la broche n°7 et le « + Vdd » sur la n°14, que les entrées utilisées seront les broches n°2 et n°3, et enfin, que les contrôles s'opéreront au niveau des broches n°5 et n°13.



SCHEMA 5

CB RADIO CHARLIE FOX

Du Lundi au Samedi de 9h 00 à 12h 00 et 14h 00 à 19h 00

Z.A. rue de l'EUROPE - MAILLOT - 89100 SENS
Tél. : 86 65 80 20 Tél. SAV : 86 65 80 27 Fax : 86 65 80 29

VOUS INVITE LES 10 ET 11 JUIN 1994 À UNE GRANDE DÉMONSTRATION D'INSTALLATION HIFI AUTOMOBILE SUR PLUS DE 10 VOITURES ÉQUIPÉES, DONT CELLE DE Mr MARC PHILIP TROISIEME EN CATÉGORIE 250W/500W

AU CHAMPIONNAT DE FRANCE IASCA (PARIS 16/17 AVRIL 1994)

CB CHARLIE FOX :
GROSSISTE CB / AUTORADIO / ALARME / RADIOTELEPHONE / SAV / MONTAGE :

KENWOOD
PIONEER
Gelhard Auto-HiFi
macAudio SOUND SYSTEMS FOR CARS
FOCAL AUDIOMOBILE
Rockford Fosgate
Infinity
MACROM CAR AUDIO EQUIPMENT
SONY
ALPINE
Philips Car Systems

itineris
CMC
MATRA COMMUNICATION
SFR SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU RADIOTÉLÉPHONE

PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE
DIRLAND CB RADIO
SAMLEX

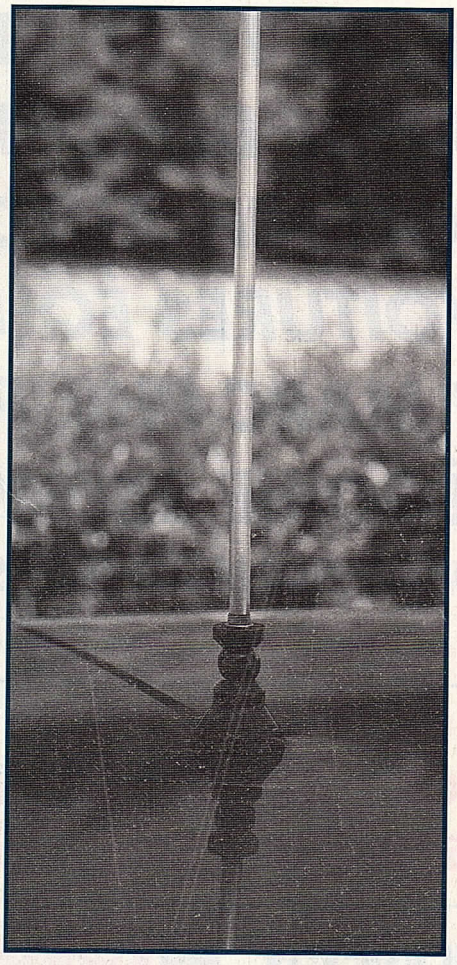
• COMME ÇA •

Section Antenne

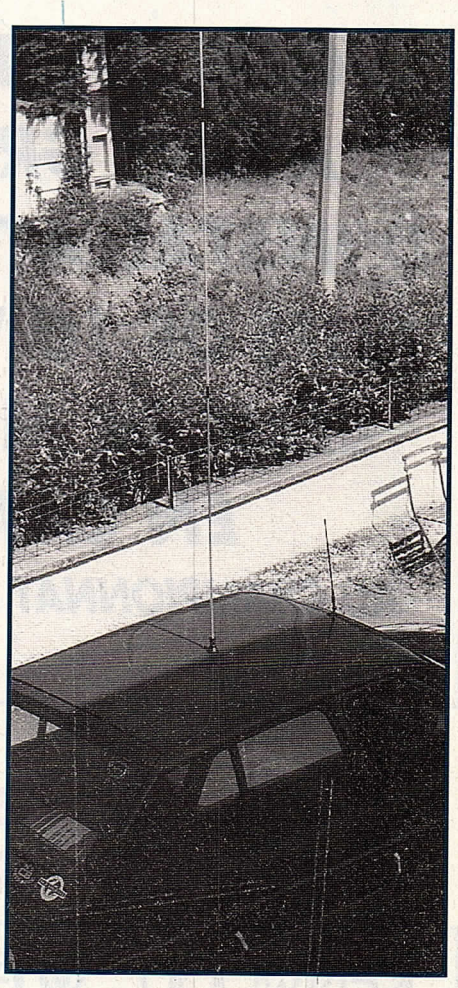
Recopié

ANTENNE MOBILE 1/4 D'ONDE « DX » DÉMONTABLE

L'antenne complètement assemblée prête au DX



Détail de l'embase et du premier tube



Noter l'emplacement de l'antenne : au centre du toit

Pratiquer le DX pose de grosses difficultés à ceux qui sont dans l'impossibilité de disposer d'une station fixe et d'une antenne bien dégagée, située sur le toit de leur « QRA ». Contraints d'opérer à partir d'une station mobile, les DXeurs sont alors handicapés par les performances limitées obtenues avec les antennes mobiles traditionnelles. D'où l'idée de « Corsaire 42 » : se doter d'une antenne démontable, de type « 1/4 d'onde entière », dont le fouet atteindra une longueur d'environ 2,75 m.

Fig.1 VUE D'ENSEMBLE

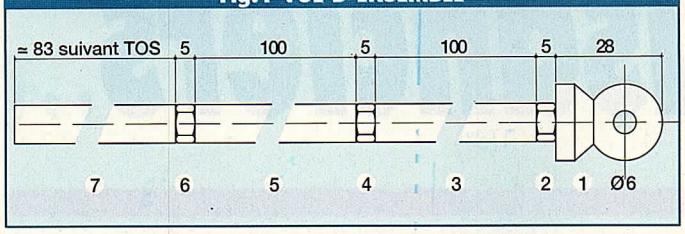
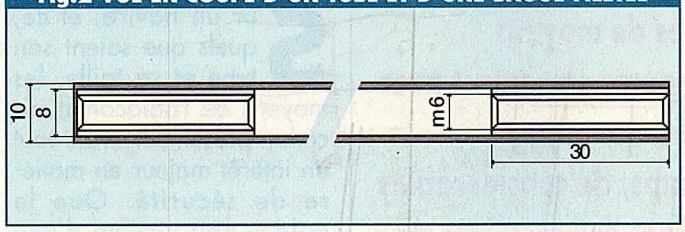


Fig.2 VUE EN COUPE D'UN TUBE ET D'UNE BAGUE FILETÉE



Simple et d'un coût de revient extrêmement réduit, l'antenne que nous vous proposons de construire ici donne entière satisfaction à son auteur. Démontable, elle se substitue quasi-instantanément à l'antenne traditionnelle du « push », pour peu que cette dernière soit montée sur une embase de type « DV 27 », dont la fixation par perçage est impérativement située en plein centre du pavillon (*voir photo*). Il va de soi qu'en raison de son encombrement, cet aérien, spécialement conçu pour le DX, ne doit être employé qu'à l'arrêt, et en aucun cas lorsque le véhicule se trouve en mouvement !

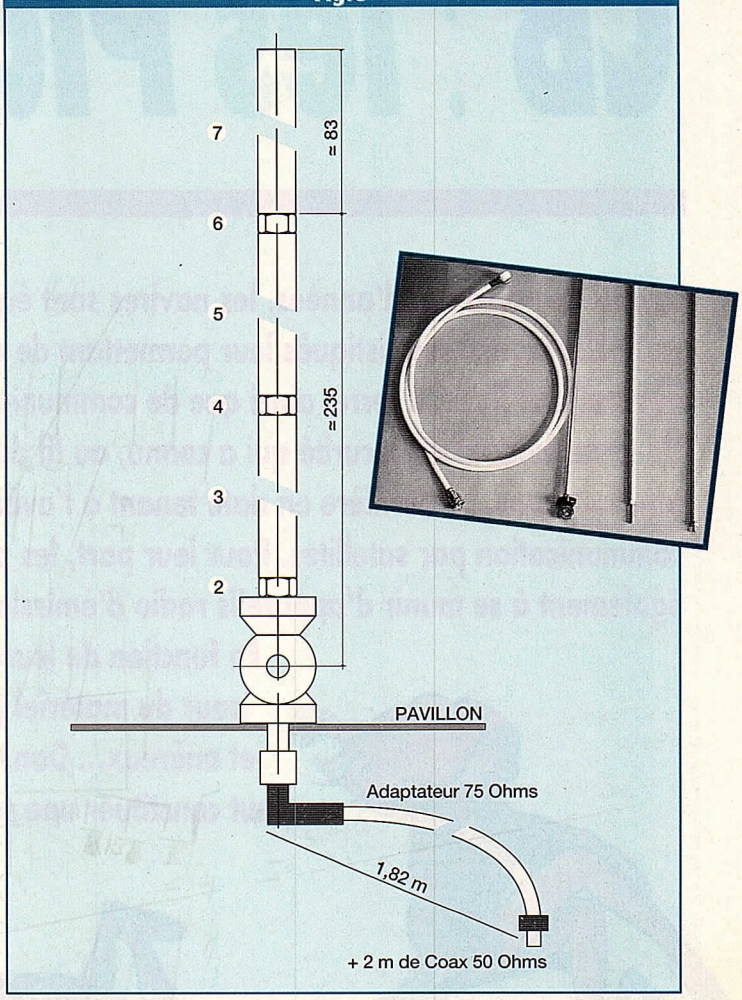
RÉALISATION

Après s'être procuré les divers éléments nécessaires, on commencera par emboîter à force un manchon à chaque extrémité des tubes « 3 » et « 5 », ainsi qu'un cinquième (et seulement un !) sur le tube « 7 ». On coupera ensuite la tige filetée en trois éléments de 65 mm. Puis, on vissera un morceau de tige de 30 mm (environ) au bout de chaque tube, avant de les bloquer avec les écrous repérés par les chiffres « 2 », « 4 » et « 6 ». Il n'y aura plus qu'à percer la rotule à un diamètre de 6 mm (***figures 1 et 2***) pour en terminer avec la réalisation purement mécanique de l'antenne.

ADAPTATEUR D'IMPÉDANCE

Plutôt que de recourir à un matcher, « Corsaire 42 » conseille de confectionner un adaptateur d'impédance (***figure 3***). Dans un morceau de coaxial de 75 Ohms (cordon TV), on soudera un connecteur coudé « N », d'un côté, et une « PL 259 » de l'autre, de manière à ce que la longueur totale du cordon atteigne 1,82 m (2,75 x 0,66 = 1,815 m). En procédant de la sorte, notre ami assure qu'il est parvenu à obtenir, en jouant sur le dernier tube, un Tos de 1 : 1 sur le canal 20 et que cette valeur est également valable, à peu de choses près, sur les canaux « 20 », en inférieur comme en supérieur ! Les valeurs maximales sont alors de 1 : 1,2 sur les canaux « 1 inférieur » et « 40 supérieur ».

Fig.3



CONSEILS PRATIQUES

Pour pouvoir bénéficier de tels résultats et, par conséquent, de performances satisfaisantes, il importe de placer l'antenne au milieu du toit afin de disposer du plan de masse le plus favorable. En outre, « Corsaire 42 » tient à souligner que l'antenne ne fonctionne pas correctement lorsqu'elle est montée sur un support de gouttière. A noter qu'il en sera de même avec une embase magnétique !

MATÉRIEL UTILISE

- 1 embase de type « DV »
- 3 tubes en aluminium (10 x 100 mm)
- 3 écrous en laiton (6 mm)
- 1 tige filetée en laiton (6 x 200 mm)
- 5 manchons filetés (6 x 30 mm)
- 1 connecteur coudé « N »
- 1 prise « PL 259 » pour câble de 6 mm
- 2 m de câble coaxial TV
- 1 rallonge de 2 m de câble coaxial (50 ohms)

CB : les Plaisanciers...

Depuis des dizaines d'années, les navires sont équipés de moyens radioélectriques sophistiqués leur permettant de demeurer en contact avec des stations fixes, à terre, ainsi que de communiquer entre eux.
Un gage évident de sécurité qui a connu, au fil du temps, de considérables améliorations. La dernière en date tenant à l'avènement des systèmes de communication par satellites. Pour leur part, les plaisanciers tendent également à se munir d'appareils radio d'émission-réception.
En fonction de leurs besoins, ils opteront pour du matériel plus ou moins complexe et onéreux... Dans certains cas, la CB peut constituer une solution séduisante !

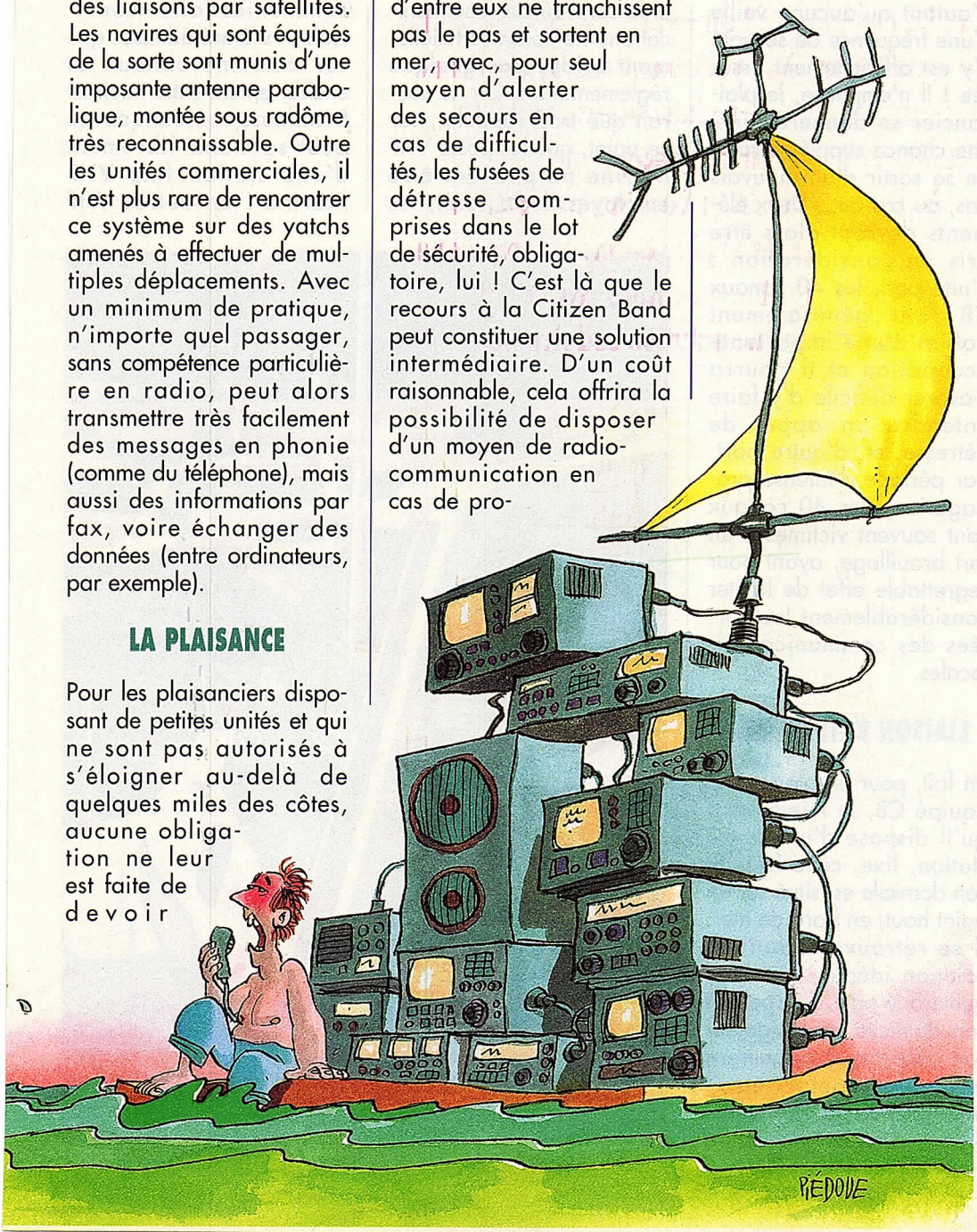
Sur un navire, et ce, quels que soient son type et sa taille, les moyens de radiocommunication présentent avant tout un intérêt majeur en matière de sécurité. Que le bateau soit victime d'une avarie (plus ou moins grave), qu'il y ait un malade ou un blessé à bord... et ce sera le seul moyen pour alerter les secours ou bénéficier de l'assistance des bateaux les plus proches. Il va de soi qu'il convient donc de disposer de liaisons fiables ! Sur ce point, tout dépend de la portée nécessaire.
Un navire réalisant de véritables tours du monde n'aura pas les mêmes besoins qu'un bateau de pêche côtière ! Outre le morse et les communications «phonie» en HF pour les liaisons à longue distance, figure aussi pour les communications ne dépassant pas quelques dizaines de miles, la VHF Marine, uti-

l'apprécient !

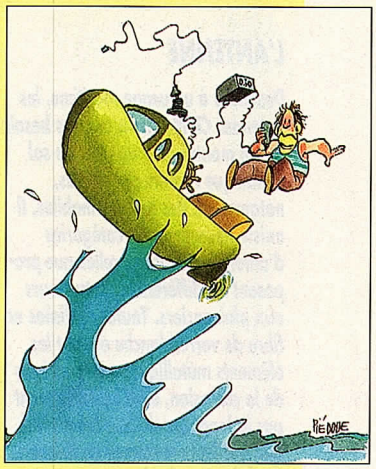
lisée également pour les liaisons portuaires. A ces moyens qui ont fait leurs preuves, un autre s'est progressivement imposé : celui des liaisons par satellites. Les navires qui sont équipés de la sorte sont munis d'une imposante antenne parabolique, montée sous radôme, très reconnaissable. Outre les unités commerciales, il n'est plus rare de rencontrer ce système sur des yatchs amenés à effectuer de multiples déplacements. Avec un minimum de pratique, n'importe quel passager, sans compétence particulière en radio, peut alors transmettre très facilement des messages en phonie (comme du téléphone), mais aussi des informations par fax, voire échanger des données (entre ordinateurs, par exemple).

LA PLAISANCE

Pour les plaisanciers disposant de petites unités et qui ne sont pas autorisés à s'éloigner au-delà de quelques miles des côtes, aucune obligation ne leur est faite de devoir posséder un quelconque appareil de radiocommunication. Compte tenu du prix des matériels VHF Marine, bon nombre d'entre eux ne franchissent pas le pas et sortent en mer, avec, pour seul moyen d'alerter des secours en cas de difficultés, les fusées de détresse comprises dans le lot de sécurité, obligatoire, lui ! C'est là que le recours à la Citizen Band peut constituer une solution intermédiaire. D'un coût raisonnable, cela offrira la possibilité de disposer d'un moyen de radiocommunication en cas de problèmes. Certes, il ne saurait s'agir d'un système de communication véritablement fiable à 100%,



PRATIQUE



CONSEILS D'INSTALLATION

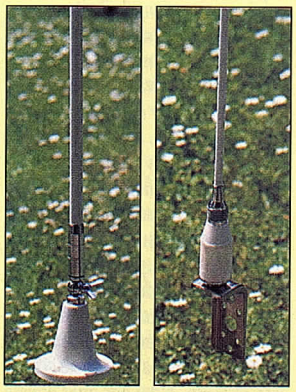
Le montage d'une station CB à bord d'un bateau de plaisance est à peine plus compliqué qu'à l'intérieur d'un véhicule automobile. Reste que les diverses opérations de câblage et de passage des fils devront faire l'objet d'un soin tout particulier... et d'une extrême minutie !

Lorsque l'on aura décidé d'équiper son bateau d'une station CB, la première chose à faire sera d'en choisir soigneusement les éléments constitutifs. Le poste, tout d'abord, devra jouir d'une grande réputation de robustesse et de fiabilité. Si l'on privilégiera les appareils relativement simples (AM ou AM/FM) car plus faciles à manipuler, par contre, on écartera systématiquement les postes appartenant à la catégorie des premiers prix, tels que les «mini» bon marché. On leur préfèrera des appareils de format standard (plus volumineux) dont les façades sont munies, en plus des commandes essentielles, d'un vu-mètre à aiguille, de filtres commutables, d'une prise «HP supplémentaire» et d'un «PA». En effet, il sera judicieux de pouvoir effectuer des reports relativement précis en réception, de limiter au maximum les parasites provoqués par le fonctionnement du moteur (hors-bord ou autres), de disposer d'un haut-parleur à proximité du poste de pilotage, et enfin, de pouvoir interpeller les occupants d'un navire proche, grâce au «public address». L'emplacement du poste CB ne devra pas se faire à la légère. Non seulement l'appareil devra se trouver à portée de main mais il devra demeurer constamment à l'abri des intempéries... et des vagues. Les postes CB, qui ne sont pas étanches, n'ont pas pour habitude de résister longtemps à de telles agressions !

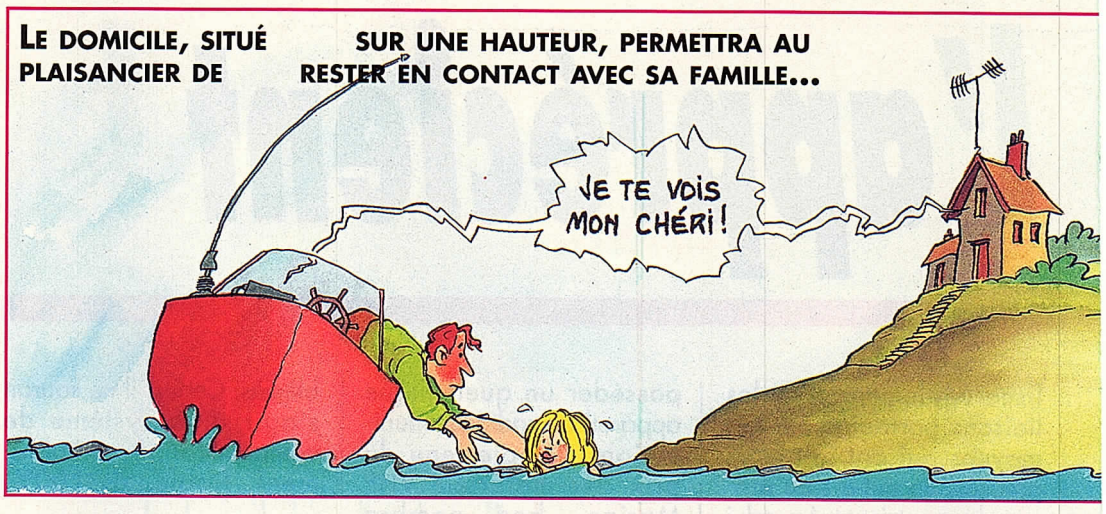
PRATIQUE

L'ANTENNE

Destinées à un usage maritime, les antennes CB Marine n'ont pas besoin d'être montées sur un plan de sol métallique comme c'est le cas, notamment, des aériens mobiles. Il existe deux grandes catégories d'antennes CB parmi celles que proposent les différents constructeurs aux plaisanciers. Toutes réalisées en fibre de verre blanche et dont les éléments métalliques sont protégés de la corrosion, elles se distinguent par la longueur de leur fouet ainsi que par leurs systèmes de fixation. Les brins les plus longs, reposant sur des supports carrés ou ronds, sont parfaitement adaptés aux unités motorisées. Ces antennes s'installent sur le pont, ou, mieux encore, en un lieu plus dégagé tel que le toit du poste de pilotage. Ces fouets atteignent généralement des longueurs variant entre 1 m et 1,45 m, voire 1,60 m pour les plus performants. A noter que les embases offrent l'avantage de permettre l'inclinaison de l'antenne ou de la coucher complètement ! Nettement plus courts, les aériens destinés à être immobilisés en tête de mât ne dépassent guère une longueur d'environ 1 m. Ces modèles sont munis d'une patte de fixation spéciale en acier inoxydable. Ajoutons que toutes ces antennes sont susceptibles d'encaisser au moins une bonne cinquantaine de watts (soit bien plus que les postes débridés les plus puissants !), qu'elles offrent une bande passante en rapport avec la dimension de leur fouet (40, 80, voire 120 canaux) et qu'elles sont fournies, pour la plupart d'entre elles, avec 5 ou 6 m de câble coaxial blanc.



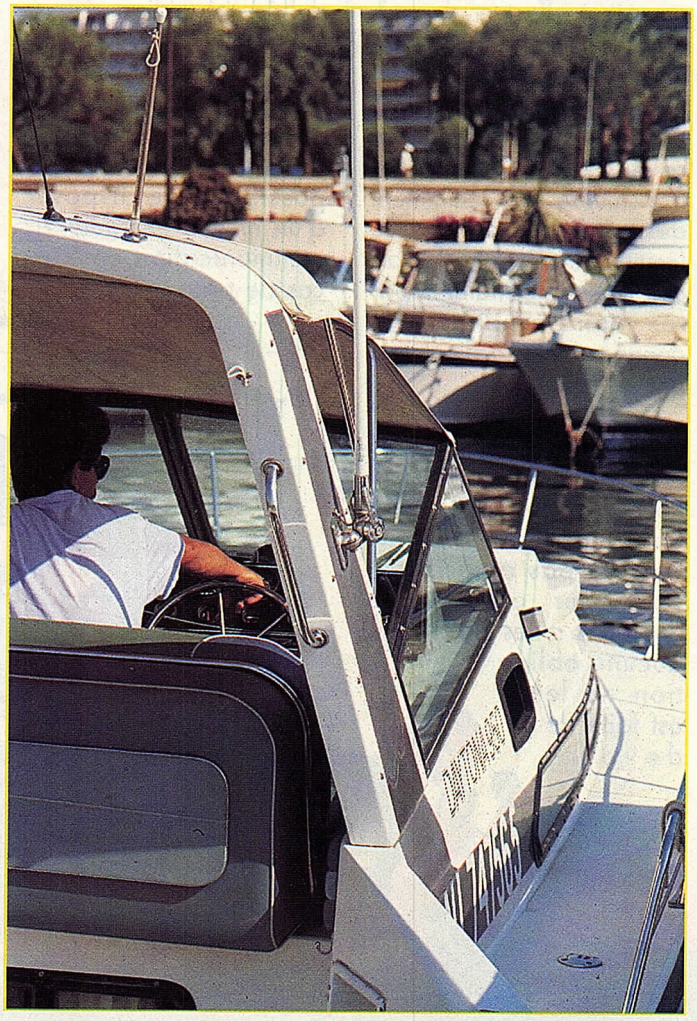
Antennes CB/Marine Sirio Mariner 27.S.2 et Sirio TA 27



d'autant qu'aucune veille d'une fréquence de sécurité n'y est officiellement assurée ! Il n'empêche, le plaisancier se donnera ainsi une chance supplémentaire de se sortir d'un mauvais pas, au cas où... Deux éléments devront alors être pris en considération : d'une part, les 40 canaux CB font généralement l'objet d'une importante occupation et il pourra s'avérer difficile d'y faire entendre un appel de détresse, et, d'autre part, par période d'intense propagation, ces 40 canaux sont souvent victimes d'un fort brouillage, ayant pour regrettable effet de limiter considérablement les portées des communications locales.

LIAISON BATEAU-QRA

En fait, pour un plaisancier équipé CB, le mieux sera qu'il dispose d'une autre station, fixe, cette fois. Si son domicile est situé sur un point haut, en bord de mer, il se retrouvera dans la solution idéale. Dès qu'il quittera le port, il appellera son domicile pour signaler son départ et il demeurera ensuite en contact étroit avec le reste de sa famille. Bien évidemment, la nature et le contenu des communications ne seront officiellement bridés par quelque réglementation. On ne saurait que trop rappeler, sur ce point, que les poste VHF Marine ne peuvent être employés de la sorte, les communications «conviviales» n'étant admises que sur certains canaux et exclusivement entre navires. D'ailleurs, quiconque ne peut se munir librement d'une station fixe VHF Marine ! En outre, VHF



CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

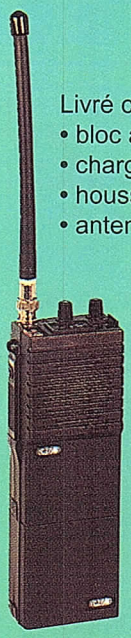
3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR



Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

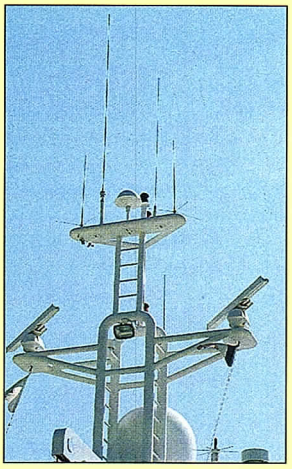
CRT® & SUPERSTAR® marques déposées

CRT ® & SUPERSTAR ® EUROPE S.A.
au capital de 3 000 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F

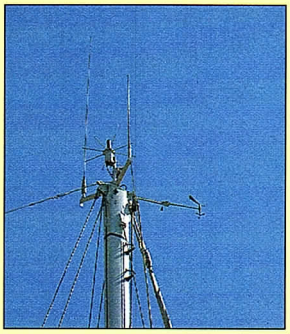
PRATIQUE

MONTAGE DE L'ANTENNE

Lors du montage d'une antenne (CB ou autre), il conviendra de réaliser celui-ci très soigneusement et surtout d'obtenir une étanchéité parfaite. Après perçage des trous de fixation de l'embase, on appliquera cette dernière sur sa position définitive, non sans avoir intercalé au préalable le joint étanche entre la coque du bateau et le support de l'antenne. Pour le passage du coaxial, on se munira impérativement d'un presse-étoupe, là aussi pour se prémunir contre toute infiltration d'eau de mer. Si l'antenne n'est pas livrée avec son coaxial et si son raccordement s'effectue via un connecteur (de type PL 259, par exemple), il faudra équiper cette prise d'une gaine thermorétractable et l'enduire abondamment de graisse silicone. Ceci afin d'assurer un minimum de longévité à l'installation... Quant à la «PL» qu'il faudra souder à l'autre extrémité, laquelle viendra se brancher sur le poste CB, on prendra ici aussi le plus grand soin à assurer son montage.



Un exemple de support particulièrement bien équipé en aériens.



Même sur les voiliers, on peut installer plusieurs antennes en tête de mât.

LES FOUETS DES ANTENNES MARINES SONT TOUS EN FIBRE DE VERRE BLANCHE ET MONTÉS SUR UN SUPPORT PLAT AVEC ROTULE. ON REMARQUE LA PRÉSENCE D'UNE STATION MÉTÉO.

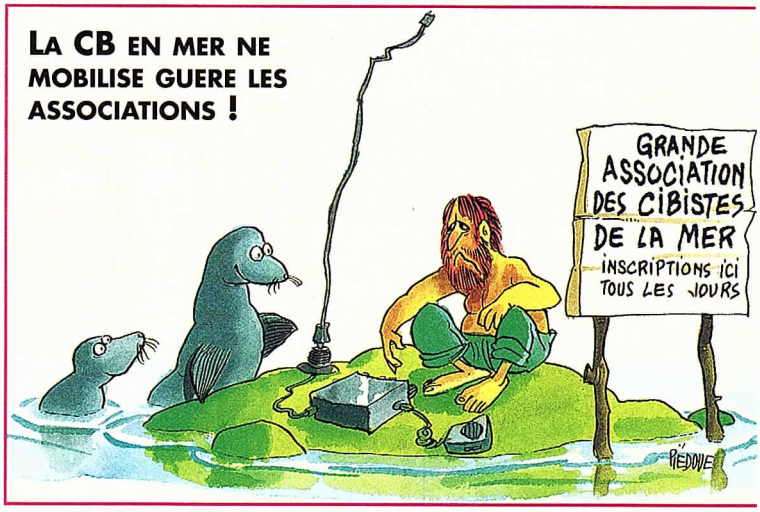
Marine et CB ne sont nullement à l'abri des oreilles indiscrètes !

STATIONS CB PERFORMANTES

Si l'on revient à la CB, dont l'usage est de surcroît totalement gratuit, il va de soi que l'on aura intérêt à se constituer une station aussi performante que possible. La station fixe sera munie d'une excellente antenne omnidirectionnelle de type «1/2 onde» ou «5/8 d'onde», raccordée au poste via un coaxial de forte section (11 mm), afin de limiter les pertes au maximum. Un bon micro de table gratifiera la voix de l'opérateur d'un niveau optimal constant. Pour sa part, le bateau sera doté d'un poste CB à la fiabilité éprouvée, installé dans un endroit abrité (cabine), car celui-ci redoute les agressions du sel marin, et alimenté par l'intermédiaire de la batterie électrique du bord. Quant à l'antenne, on choisira parmi les divers modèles spécialement conçus pour une telle utilisation spécifique. Ceux-ci se caractérisent par l'absence de plan de sol, par la présence d'un fouet en fibre de verre de couleur blanche, ainsi que par du coaxial de la même teinte. Afin de bénéficier de la meilleure portée possible, cette antenne sera mise en place sur le point le plus haut du bateau : tête de mât pour un voilier, toit de la cabine pour un hors-bord ou un «pêche-promenade». Tant que faire se peut, on optera donc de préférence pour le modèle dont le fouet sera le plus long !

ET LES CLUBS ?

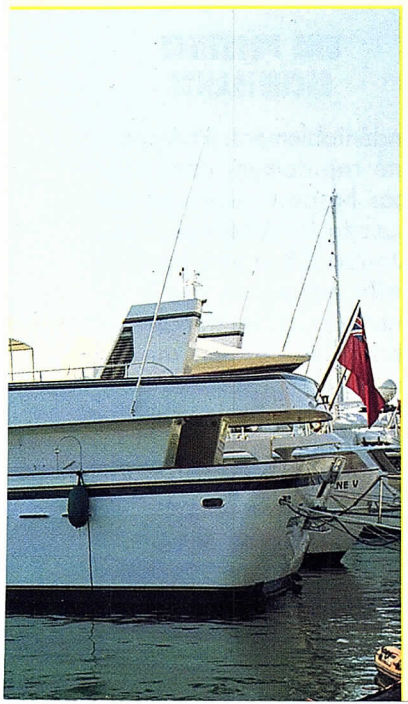
Curieusement, à de rares exceptions près, on constate que le CB en mer ne mobilise guère les associations cibistes, pourtant



LA CB EN MER NE MOBILISE GUERE LES ASSOCIATIONS !

toujours prêtes à proposer leur concours pour des assistances radio ! Etonnant, surtout que dans la plupart des grands ports, les opérateurs de bonne volonté ne manquent pas ! Comment se fait-il que ces derniers ne soient pas sensibilisés à cet aspect des choses ? En ce qui nous concerne, nous conservons dans nos souvenirs le cas d'une station fixe (BOMBARD 14), située dans la région de Deauville, qui diffusait, il y a une dizaine d'années, un bulletin météo à l'intention des plaisanciers cibistes. Un bulletin qui n'était autre, d'ailleurs, que celui diffusé en VHF Marine !

Sur ce même canal 30 (en CB), les plaisanciers normands se retrouvaient et pouvaient entrer en contact avec la station fixe en question, si besoin était ! Aujourd'hui, la question se pose : ne serait-il pas judicieux de rétablir de tels systèmes, via des clubs du littoral qui accepteraient de s'en charger ? Il s'agirait certainement d'un excellent moyen de redorer le blason de la CB !



PRATIQUE

ALIMENTATION

Qu'il s'agisse d'un voilier ou d'un navire uniquement motorisé, on ne rencontrera guère de difficultés à se connecter sur une source délivrant une douzaine de volts. Les plus chanceux, c'est-à-dire ceux disposant d'un tableau électrique, n'auront plus qu'à s'y brancher. Pour les autres, il faudra tirer deux fils jusqu'à la batterie du moteur. On veillera non seulement à conserver le fusible présent sur le cordon d'alimentation du poste CB, mais, de plus, on utilisera exclusivement des connecteurs étanches, spécialement conçus pour les raccordements électriques en milieu marin. Rappelez-vous que le moindre court-circuit en mer peut avoir des conséquences désastreuses...

REGLAGES ET ESSAIS

Une fois achevé le montage de la station CB, il restera à procéder aux premiers essais. On vérifiera d'abord que l'antenne est bien accordée. Si besoin, on ajustera le Tos, pour peu que cela soit prévu ! A défaut, si l'antenne s'avère un peu trop longue, on pourra en recouper légèrement le fouet en son sommet afin de faire redescendre le Tos à une valeur admissible. Si la modulation produite avec le micro d'origine semble un peu juste, on pourra toujours la muscler en recourant à un modèle équipé d'un circuit préampli-compresseur. Dans l'éventualité, heureusement extrêmement rarissime, où le niveau des parasites émis par le moteur en fonctionnement se révèlerait intolérable, il faudrait alors envisager le déparasitage minutieux de ce dernier. Si besoin, avec l'aide de son distributeur. ■

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

LE COIN DES ACCESSOIRES

ANTENNES

SANTIAG 1200	285,00
MAGNUM ML 145	190,00
SIRIO 145 mag	275,00
TURBO 2000	265,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 800	225,00
HY POWER	310,00
S9 +	245,00
GP27.1/2	265,00
GP27 5/8	325,00
SIRIO 827	690,00
SPECTR. 200	590,00
SPECTR. 300	640,00
SIRIO 3 éléments	590,00
SIRIO 4 éléments	690,00
BOOMERANG	190,00
SIGNAL KEEPER	190,00
BAZOOKA	250,00
ROTOR 50 Kg	590,00

MATS

MATS 2M	85,00
CERCL Dbl	150,00
FEUILLARD 5M	52,00
COUPELLE	60,00
COLLIER	40,00

POSTES CB

MIDLAND	
77-114	890,00
ALAN 18	970,00
ALAN 28	1 440,00
2001	890,00
4001	1 240,00
DIRLAND	
SS 3000	1 350,00
SS 3900 B	1 490,00
SS 3900 HP	2 190,00
SS 3900 F	2 590,00
SS 3900 HP EF	2 840,00
BASE GALAXY	3 660,00
EURO CB	
MAGELLAN	980,00
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1 190,00

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	PROMO
7/9 Amp	PROMO
10/12 Amp	PROMO
20/22 Amp	PROMO
10 Amp. V/M	PROMO
20 Amp. V/M	PROMO
30 Amp V/M	850,00
40 Amp	1 450,00

MICROS

TW232 DX	290,00
MB+4	290,00
MB+5	395,00
DM7800	435,00
EC2019	425,00
BRAVO+	540,00
EURO MAST+	495,00
ECHO MAST+	580,00
ECHO STAR+	475,00
EC 2018	285,00
MC458	190,00
F10	180,00
SEX	290,00
DMC 531	160,00
DM 200.RBP	190,00
YUPPIE	490,00
KENWOOD	
MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO
SMC 33	PROMO

ECHOS

CH. écho 256 K Kit	850,00
CH. éc. 256 K mont	1200,00
CH.écho pro	1300,00
EC 990	435,00
EC 990 P	435,00
ES 880	385,00
ES 880 P	385,00
AD 7P	290,00

PREAMPLI RX

EP27 E.CB	160,00
EP27 mini	135,00
HQ 375	270,00

LA TAXE EST INCLUSE DANS LE PRIX DES POSTES

MESURE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TM 200	365,00
T.M 999	280,00
TOS 102	160,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP 1000	495,00
DP 1000	395,00
TM 535	1 150,00
Match M27	185,00

DIVERS

DL50	90,00
SU-29	60,00
ACCU R6	16,00
PILE 7V	35,00
PL259-6	7,00
PL259-9	7,00
FILTRE HR27	65,00
LF30A	355,00
FILT. SECT	290,00
BALUN 1/1	250,00
BALUN 1/6	250,00
CORD PL 50 cm	20,00

AMPLIS

B 150	390,00
B300	950,00
L300	690,00
B550	1 490,00
DV131	790,00
BV135	950,00

réservé radio-amateur

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 490,00
RCI 2970	2 980,00
TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TH28E	PROMO
TH78E	PROMO
TM241E	PROMO
TM732E	PROMO

BON DE COMMANDE

à retourner à Arpège Communication
46 avenue Marceau 93700 DRANCY

RCBM 94/06

ARTICLES	Qté	Prix total
	Port	
Participation aux frais de port et d'emballage : nous consulter		

Daphy : le Plaisancier-Cibiste

Mordu par la plaisance depuis plusieurs années, notre ami Philippe, comme bon nombre des adeptes de ce loisir, jugeant trop coûteux le matériel VHF Marine, n'avait pas éprouvé, jusqu'à présent, le besoin de se munir d'une installation radio. Ayant découvert la CB grâce à son entourage, il a tout naturellement songé à en équiper son «pêche-promenade».

Amené à sortir parfois seul en mer, et ce, même s'il ne s'éloigne guère des côtes, c'est l'attrait sécurité qui a décidé Philippe, alias «Daphy», à s'équiper CB. Qu'il heurte une épave, qu'il tombe en panne de moteur... et son seul recours était jusqu'alors ses fusées de détresse. Aussi, a- t-il estimé opportun de se doter d'un moyen complémentaire d'alerte. Le virus de la CB ayant touché depuis bien longtemps sa famille, «Daphy» se trouve en outre dans les conditions idéales pour une application «marine» de la CB. En effet, deux stations fixes de ses proches sont implantées en bord de mer, en des lieux parfaitement dégagés. Ce qui lui assure une excellente couverture lors de ses sorties !

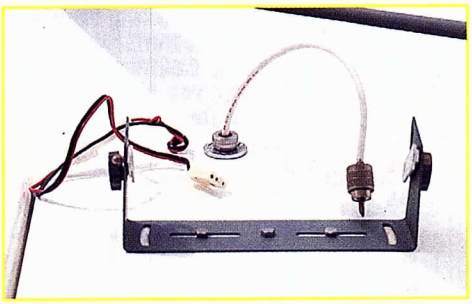
UN MIDLAND 4001 ET UNE AZURA 40

Figurant parmi les postes CB dont la réputation de fiabilité est acquise depuis plus d'une bonne quinzaine d'années, c'est un MIDLAND 4001 qui a été retenu comme pièce centrale de la station maritime mobile de «Daphy». Ce «4001» a été installé en face du poste de pilotage, sur la planche de bord. L'ensemble, utilisé avec le micro d'origine, est très facilement démontable (à chaque fois qu'il quitte son bateau, le propriétaire emporte son TX, par crainte de son vol) grâce au système spécifique d'étrier à glissières du MIDLAND 4001. A noter que le support du micro a été installé latéralement, le long du coffret (voir photo). L'alimentation a nécessité le passage, via les soufflets d'étanchéité, de deux fils en direct jusqu'à la batterie du moteur, située à l'arrière, dans un coffre. Quant à l'antenne, il s'agit d'une CTE de type «Azura 40», dont la commercialisation a été malheureusement stoppée. Elle présentait pourtant l'avantage d'être montée sur un support «nylon» inclinable, d'excellente facture (semblable à ceux qui équipaient certains modèles HYGAIN), et de posséder un fouet en fibre de verre atteignant la longueur respectable de 1,60 m ! Afin de bénéficier des performances maximales de cet aérien, celui-ci a été posé sur le plan le plus haut et le mieux dégagé du bateau, à savoir : sur le toit du poste de pilotage. Grâce à un joint et à l'emploi d'un presse- étoupe, l'étanchéité est toujours restée parfaite.

Détail de montage du support micro

UNE PRESENCE SECURISANTE

Indéniablement, Philippe a été rapidement convaincu par l'aspect sécurisant que suscite la présence d'une station CB à son bord. A telle enseigne qu'il ne manque pas de signaler ses moindres sorties, puis, à maintes reprises, ses positions, et, enfin, son retour au port. Comme bon nombre de néophytes, il a été surpris par les possibilités offertes par un simple poste CB. En mer, la portée se révèle bien plus impor-



Le support et les prises

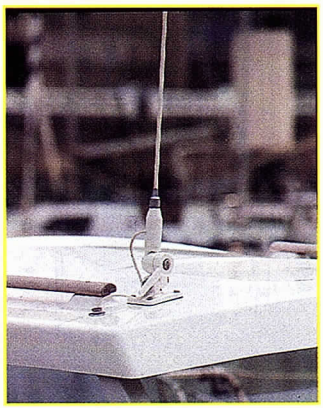
Détail de montage du buzzer

tante qu'en zone urbaine, faute d'obstacles. Après avoir réalisé de multiples essais lors de ses sorties, il a constaté qu'il pouvait demeurer presque toujours en contact avec les stations fixes familiales, ce qui est pour le moins sécurisant. Et puis, en cas de difficultés, il peut également compter sur la grande solidarité qui règne au sein des cibistes. En lançant un appel de détresse sur les canaux 19 ou 27, il serait bien étonnant qu'il ne soit pas entendu, où qu'il se trouve, et que les secours ne soient pas rapidement sollicités.

AMELIORATION : L'ADJONCTION D'UN SELECTIF

Devoir rester en veille sur un canal, durant de longues heures, peut s'avérer fastidieux, et ce, d'autant que le squelch est alors ajusté au minimum de manière à ne pas manquer un appel lointain ! Les stations CB ont donc été équipées de systèmes d'appels sélectifs DIRLER SC 110 G. Ainsi, les stations demeurent en veille silencieuse jusqu'à ce que l'émission, par le correspondant, d'une combinaison adéquate de 5 tonalités n'ouvre le haut-parleur et active simultanément un signal lumineux. Afin de renforcer encore la sécurité du système, des buzzers ont été connectés au niveau de la sortie «alarme» (en option) des sélectifs. Grâce à ces signaux sonores, tout appel dans le sens bateau-station fixe, ou dans l'autre, provoque le déclenchement d'un signal sonore que l'on entend forcément... Pour conserver son caractère compact à la station CB montée à bord du «pêche-promenade» de l'ami «Daphy», l'appel sélectif a été implanté, par le biais de son étrier, sur la face supérieure du coffret du «4001». Quant au buzzer, il a été fermement immobilisé derrière en s'aidant de ruban adhésif à double face.

Philippe GUEULLE



Détail de la fixation : support antenne + presse-étoupe pour le coaxial.

RADIO TECH SERVICE

RTE DE LA LANDE D'AIROU **IMPORT**
50800 VILLEDIEU TEL : 33 50 80 73

IMPORTATION ITALIE, ESPAGNE, ALLEMAGNE

PLATINES MONTEES
FREQUENCEMETRE EM/RECEPTION
RTS001 ..... 1.200,00 F
ROGER BIP 1 TON ..... 120,00 F
ROGER BIP 4 TONS ..... 230,00 F
ROGER BIP 7 TONS ..... 280,00 F

CHARGES FICTIVES
100 W AVEC VU METRE ..... 990,00 F
2000 WATTS ..... 820,00 F
500 WATTS SECHE ..... 390,00 F

ANTENNES SCANNER
DISC 25+1300 MHZ ..... 350,00 F
DISC 80/600 MHZ ..... 250,00 F

ANTENNES DIRECTIVES
BEAM 3 ELE ..... 590,00 F
BEAM 3 ELE RENFORCE ..... 950,00 F
BEAM 4 ELE ..... 690,00 F
BEAM 6 ELE ..... 3 790,00 F
CUBIC QUAD 2 ELE ..... 1 890,00 F
CUBIC QUAD 3 ELE ..... 2 340,00 F
CUBIC QUAD 4 ELE ..... 3 190,00 F
BEAM CROISE 2 x 4 ELE ..... 2 250,00 F
DELTA LOOP 2 ELE ..... 1 190,00 F
DELTA LOOP 3 ELE ..... 1 650,00 F

ANTENNES VERTICALES
FIRENZE II WEGA 27 ..... 590,00 F
A 99 ANTRON ..... 650,00 F
A 99 ANTRON COMPLETE ..... 990,00 F
KIT RADIAN SEUL ..... 442,00 F

MICROS
ASTATIC NIGHT EAGLE ..... 720,00 F

SCANNERS
BLACK JAGUAR BJ 200 ..... 2 160,00 F
UYPITERU VT 225 ..... 2 460,00 F
YUPITERU MVT 3100 ..... 2 560,00 F
YUPITERU MVT 7000 ..... 3 460,00 F
YUPITERU MVT 8000 ..... 3 560,00 F
YUPITERU MVT 7100 ..... 3 760,00 F
UNIDEN UNC 200 XL ..... 2 060,00 F
COMMTEL B 600 ..... 1 960,00 F
COMMTEL B 110-B ..... 1 260,00 F
COMMTEL B 110 ..... 2 260,00 F
COMMTEL B 110 A ..... 2 760,00 F
COMMTEL B 111 ..... 3 560,00 F
COMMTEL B 110 C ..... 3 560,00 F

ACCESSOIRES SCANNER
SUPPORT CHARGEUR ..... 330,00 F
SUPPORT SCAN FIXE ..... 260,00 F
SUPPORT SCAN VOIT ..... 230,00 F
PREAMPLI SCAN 20 DB ..... 690,00 F
ANTENNE BASE ..... 560,00 F
ANTENNE VOIT ..... 510,00 F

NOUVEAU !!!
SANGEAN ATS-803A
DE 150 KHZ A 29.999 MHZ Continu
AM/FM/USB/LSB + BANDE FM
COMMANDE PAR B.F.O. - PROG DE LA FREQUENCE PAR CLAVIER, - 9 MEMOIRES - INDIC CRISTAUX LIQUIDES, - LE MEILLEUR RAPPORT QUALITE/PRIX
..... 1 990,00 Frs TTC

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE (TRES COMPLET) CONTRE 30,00 Frs REMBOURSABLES AU 1er ACHAT

LE PORT EST GRATUIT !!!

Nous sommes adhérent au syndicat professionnel des radiocommunications de loisirs

MATERIEL : .....
.....
NOM ..... PRENOM .....
RUE .....
CODE POSTAL ..... VILLE .....

• COMME ÇA •

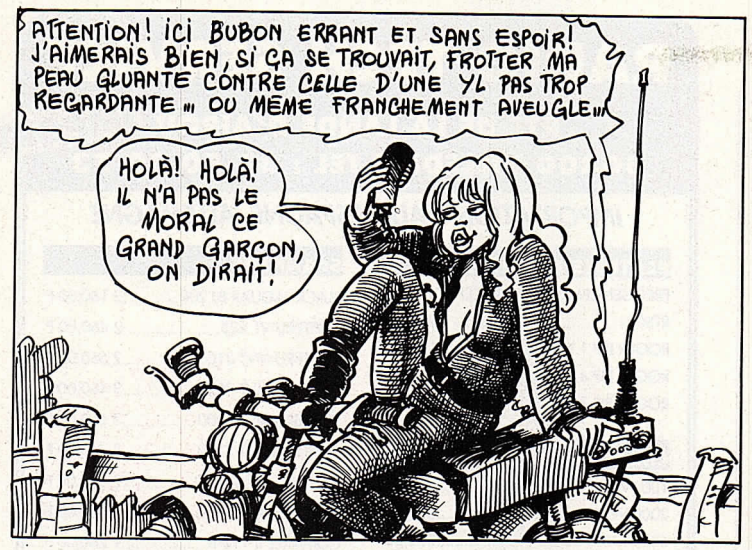
❒ JE REGLE PAR CHEQUE LA SOMME DE Frs : .....
A L'ORDRE DE R.T.S
JE REGLE PAR MANDAT : ❒ JE REGLE PAR CARTE BLEU : ❒
N° DE CARTE : .....
DATE EXPIRATION : .....
SIGNATURE

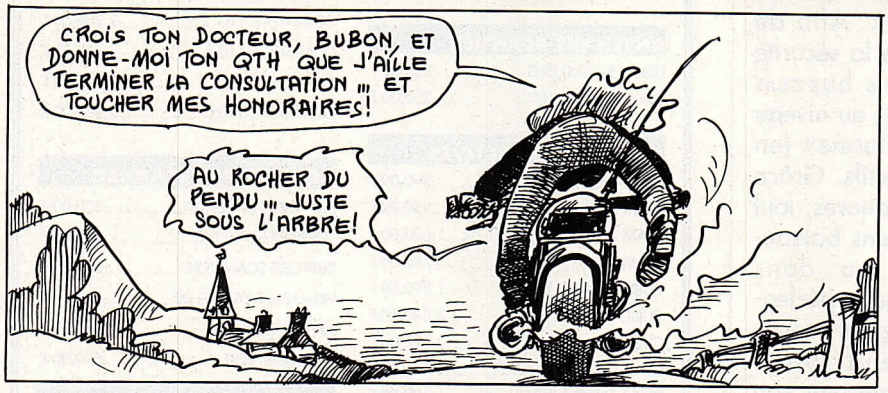
RCBM 94/06

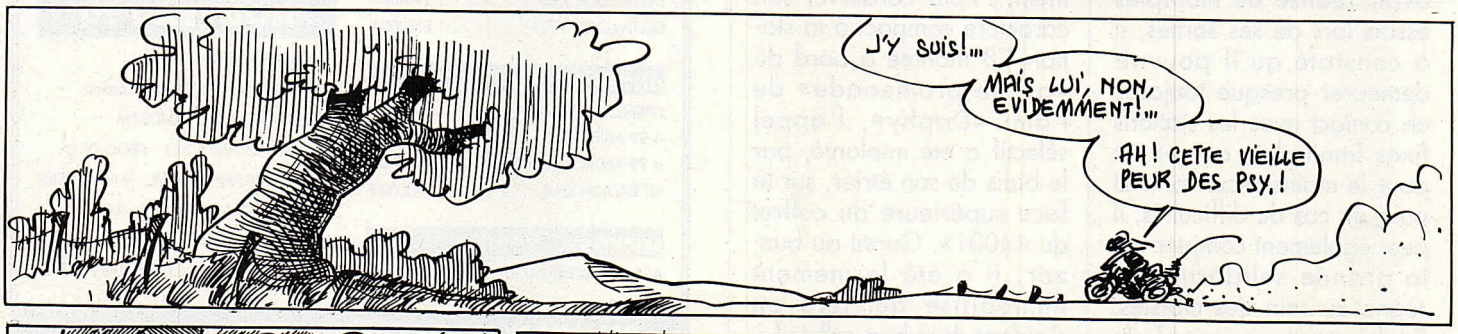
OU BIEN TELEPHONEZ VOTRE COMMANDE ET REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEU AU : (16) 33.50.80.73 DU MARDI AU SAMEDI

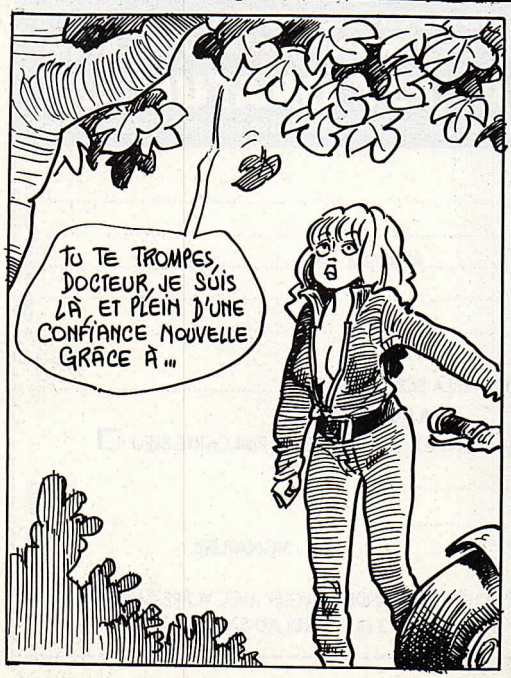
DOCTEUR MIRACLE

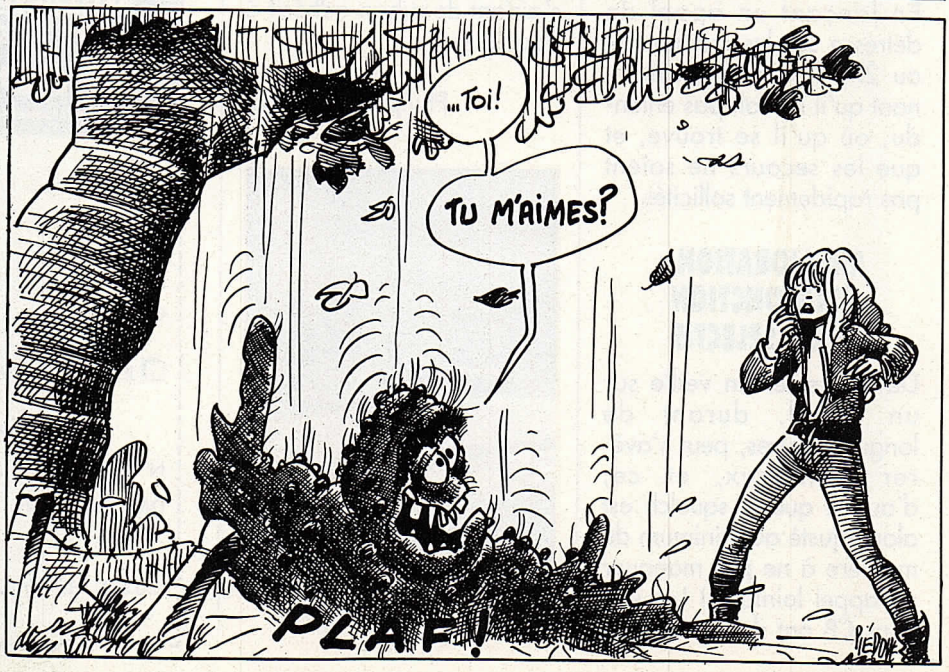
PAR PIÉDOUE











TESTS CB DU MOIS

JUIN

DIRLAND 505 & PRESIDENT JACKSON

DIRLAND 505

Il manquait, au sein de la gamme de postes CB portatifs DIRLER, un modèle haut-de-gamme. Le Dirland 505 vient judicieusement remédier à ce vide... A juger de son aspect séduisant, qui n'est pas d'ailleurs sans rappeler un modèle leader concurrent, le Dirland 505 devrait remporter un vif succès auprès des adeptes de ce type d'appareils.

Se présentant comme un talkie-walkie, le Dirland 505 se distingue néanmoins de la forme traditionnelle de ces transceivers par une coque galbée. Une originalité justifiée par la recherche d'une meilleure préhension. Réalisé dans une plastique paraissant très résistant, le coffret du Dirland 505 regroupe les commandes en trois zones : sur le dessus, sur le côté et sur la façade. C'est là également que se situe le panneau d'affichage. Modernisme oblige, il est à cristaux liquides (LCD). Offrant 120 canaux dans sa version d'origine (pour la France, il faudra se contenter des 40 réglementaires autorisés), ce portatif met deux modes de modulation à la disposition de l'opérateur, à savoir : la modulation d'amplitude (AM) et la modulation de fréquence (FM). Parmi les multiples fonctions équipant ce talkie-walkie 27 MHz de haut de gamme, on citera un scanner, un canal 19 prioritaire, des touches « UP » et « DOWN » pour sélectionner les canaux, ainsi que deux niveaux de puissance d'émission. En tant que portatif, le Dirland 505 fonctionne de manière totalement autonome. Neuf piles prennent ainsi place dans un logement aménagé au dos de l'appareil. En cas d'utilisation intensive du poste, il pourra s'avérer judicieux de remplacer ces piles classiques par de petits accus que l'on rechargera le plus simplement du monde, via la prise adéquate. Un système à ne surtout pas employer avec des piles normales car celles-ci risqueraient alors d'exploser ! Extrêmement complet, le Dirland 505 possède en outre une véritable batterie de prises, représentant autant d'intéressantes opportunités d'extensions futures.

UN PORTATIF FONCTIONNEL

Rassemblés dans trois zones, les commandes du Dirland 505 ont fait l'objet d'une disposition fonctionnelle. Ainsi, sur le dessus de l'appareil, on trouve bien sûr la prise « TNC » de l'antenne souple, mais également deux boutons. Celui de gauche sert à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) tandis que l'autre a pour effet de régler le niveau du volume sonore en réception (VOLUME) et de mettre en route ou de stopper le fonctionnement du TX (ON/OFF). Placés latéralement, juste au-dessus de la pédale « PTT » (Push To Talk) opérant la commutation émission/réception, on rencontre plusieurs touches rondes caoutchoutées. La première, verte, et repérée par la mention « LIGHT »permet d'activer l'éclairage temporisé des afficheurs à cristaux liquides alors que les deux autres, quand elles sont pressées, font défiler les canaux dans un ordre croissant (UP) ou décroissant (DOWN). A l'opposé, sur l'autre tranche du boîtier, on aperçoit une série de prises superposées qui offrent respectivement la possibilité de raccorder un micro extérieur (PTT MIC), un haut-parleur supplémentaire (SP) ainsi qu'une alimentation extérieure ou un chargeur (ALIM EXT), le pôle positif se trouvant sur le point situé central. Attention, le micro et le haut-parleur incorporés sont automatiquement déconnectés

dès que des prises « Jack » sont branchées ! En plus de la grille alvéolée protégeant le haut-parleur et de deux petits trous abritant le micro, la façade recèle aussi le vaste panneau d'affichage LCD surmonté du sigle Dirland et 4 touches alignées sur la gauche verticalement. Outre le numéro du canal sélectionné (en émission ou en réception), plusieurs indications s'affichent. Seront ainsi signalés le mode de modulation retenu par l'opérateur (AM ou FM), le niveau de puissance d'émission activé « PWR » pour puissance maximale, ou aucune indication pour une puissance réduite, l'enclenchement de la fonction « canal 19 prioritaire » (avec clignotement du chiffre « 19 ») et le balayage automatique des canaux (« SC »). On remarquera avec satisfaction qu'un vu-mètre à bargaph (repères pointillés) disposé en arc de cercle occupe la partie basse du panneau d'affichage. Il renseigne sur la force des signaux reçus. Pour leur part, les quatre touches rondes, elles aussi munies d'un revêtement caoutchouté antidérapant, servent respectivement à choisir entre deux niveaux de puissance d'émission (« POWER » pour puissance maximale), à lancer le balayage automatique du scanner « SC », à opter pour l'un des deux modes de modulation disponibles (« AM » ou « FM ») et enfin à accéder au canal prioritaire « 19 ».

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : N.C.
- Nombre de canaux : 40
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz
- Type de modulation : AM/FM
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 55°C
- Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC (nominal 13,2 V)
- Type de réception : N.C.
- 1ere FI : 10,695 MHz
- 2eme FI : 455 kHz
- Sensibilité : sup à 0,5 µV (10 dB S/N)
- Sélectivité : sup à 60 dB
- Réjection des fréquences indésirables : sup à 65 dB
- Sortie audio : N.C.
- Puissance HF : 4 W crete
- Dimensions : N.C.
- Poids : N.C.

CONCEPTION SÉRIEUSE

Rien n'a visiblement été laissé au hasard sur le tout nouveau Dirland 505. Ainsi, contrairement à bon nombre de portatifs 27 MHz, ici, plusieurs prises montées d'origine réservent, d'emblée, autant de possibilités d'extensions extérieures. Non seulement on pourra disposer d'un micro et d'un haut-parleur extérieurs (voire d'un combiné compact micro/HP), mais également alimenter le TX à partir d'une source délivrant une douzaine de volts. A noter que la prise « ALIM-EXT » sert aussi à recharger les accus, si l'appareil en a été préalablement pourvu. Le démontage du Dirland 505 s'effectue facilement. Quelques vis maintiennent deux demi-capots autour d'une carcasse métallique sur laquelle sont superposés deux circuits. Ces derniers, miniaturisation oblige, font appel à la technologie des CMS, ce qui est un gage de réalisation sérieuse et fiable.

MEGA B Diffusion
8, rue de Regardet
BP 52
46500 GRAMAT
Tél : 65 33 40 45 - Fax : 65 33 40 46

SPECIALISTE DE LA VENTE PAR CORRESPONDANCE

Toutes vos marques préférées avec un choix de plus de 850 articles référencés en catalogue !

DEMANDE DE CATALOGUE GENERAL CONTRE 29F
UTILISER LE BON DE COMMANDE CI-DESSOUS

990F
LE PRESIDENT VALERY
EXCEPTIONNEL !!!

TX MOBILES (Taxe CB incluse)
- Jimmy ..... AM ..... 750 F
- Valéry ..... AM/FM ..... 990 F
- James ..... AM/FM ..... 1 850 F
- Cleantone ..... AM/FM/BLU ..... 1 680 F

RADIOAMATEURS
- TH -78 E ..... portable ..... 4 350 F
- TS -50 S ..... mobile ..... 8 590 F
- TS - 140 S ..... fixe ..... 8 590 F

SCANNERS/RECEPTEURS
- HP 2000 ..... portable ..... 2 890 F
- RZ-1 ..... mobile ..... 4 750 F
- R-5000 ..... fixe ..... 8 990 F

ANTENNES CB MOBILES
- Magnum WA-27 ..... perçage ..... 160 F
- RML-180 ..... perçage ..... 240 F
- Magnum K-220 ..... coffre ou perçage ..... 180 F
- Dakota ..... magnétique ..... 330 F
- ML 145 ARD ..... magnétique ..... 190 F

TOUT POUR LA COMMUNICATION

Découvrez : les Nouveautés
nos opérations promos
un choix incomparable de matériels

BON DE COMMANDE à retourner à MEGA B Diffusion, B.P. 52 46500 GRAMAT
Tarifs valables jusqu'au 30 juin 94 dans la limite des stocks disponibles DOM-TOM rajouter 100 FF forfaitaire de port

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
Code Postal .....
Ville .....
Tél .....

COMME ÇA • RCBM 94/06

ARTICLES	PRIX	QT	TOTAL
Participation forfaitaire aux frais de port			+ 79 F
❑ Veuillez me faire parvenir votre catalogue général, j'ajoute :			29 F
TOTAL DE LA COMMANDE			

Paiement par chèque à l'ordre de MEGA B Diffusion

UN APPAREIL PERFORMANT

Dès nos premiers essais, nous avons été instantanément séduits par les performances obtenues avec le Dirland 505. Comme son homologue, la plus grande surprise provient des excellents résultats fournis par l'antenne souple, livrée avec le TX. Ce qui laisse bien évidemment présager positivement de ce que l'on pourra attendre du Dirland 505, exploité avec une bonne antenne extérieure (mobile, ou de toit, en fixe), via un adaptateur « TNC/PL » ! En ayant recours à un micro/haut-parleur tel que ceux conçus pour des applications radioamateurs ou « pro », on constatera une nette amélioration de la modulation. C'est du moins ce que nous ont fait remarquer nos correspondants ! Si l'on se contente du micro incorporé, on prendra soin de placer les deux petits orifices dissimulant ce dernier à proximité immédiate des lèvres de l'opérateur. Ajoutons que le recours à un micro-HP est un système

qui sera vivement apprécié des randonneurs puisqu'il offre la possibilité de conserver le portatif dans un sac à dos, antenne déployée, seul le micro/HP devant demeurer accessible. Sensibilité et sélectivité nous ont semblé très correctes, et, pour le moins, d'un niveau nettement au-dessus de celui des portables 27 MHz « bon marché ». Grâce à son coffret galbé, le Dirland 505 épouse mieux la forme des mains de l'utilisateur. Lorsqu'il est amené à fonctionner de manière intensive en émission à puissance normale, ses piles ont tendance à s'épuiser assez vite. Aussi, paraît-il fortement conseillé d'employer quasi-systématiquement des piles rechargeables. Portatif CB très complet, le Dirland 505 confirme sa classification haut-de-gamme, rien qu'au nombre d'accessoires fournis d'origine ! L'heureux acquéreur se retrouvera donc en possession d'une housse, d'une courroie de transport, d'une dragonne, d'un chargeur et d'un cordon d'alimentation muni d'une prise allume-cigares. Ne manquent en fait qu'un micro/HP et un adaptateur TNC/PL ! Mais ces accessoires ne sont pas fournis avec le Pro 550 de la marque Euro CB, malgré un prix plus élevé.

Philippe Gueulle

BILAN

LES ▲

- Le design et l'ergonomie
- Les performances avec l'antenne souple
- Les deux modes de modulation (AM/FM)
- L'affichage à cristaux liquides
- Le vu-metre
- Le dispositif UP/DOWN
- Les deux puissances d'émission
- Le scanner
- Le canal 10 prioritaire
- Les nombreuses prises
- Les multiples accessoires fournis
- La fiabilité des circuits
- La version d'origine à 120 canaux
- Prix public annoncé

LES ▼

- L'absence d'accus livrés d'origine
- La temporisation imposée de l'éclairage

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 45 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

DANS LE 84
TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél 90 32 16 87

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

DEP	NOMS	VILLE	TEL
3	RELAIS PARIS LOZERE	GANNAT	70900287
8	RELAIS DIFFUSIONS S.A.	WARCQ	24564444
13	DISTRACOM	ROGNAC	42871203
14	RADIO VIDEO PLUS	AUNAY SUR ODON	31777670
17	RELAIS DES ONDES	ROYAN	46066777
21	ACS	CHENOVE	80519429
22	SONO CB MUSIC	LAMBALLE	96313388
24	GM 72	THENON	53051006
26	ORIGAN COMMUNICATION	PONT DE L'ISERE	75846130
29	ART PHONE	PONT L'ABBE	98870607
32	COMPTOIR DE LA RADIO	AUCH	62633656
32	R.C.E.G.	AUCH	62633468
33	FREQUENCE 33	ST MEDAR EN JALLE	56056196
33	SILICON RADIO	BORDEAUX	56691708
34	OCE	MONTPELLIER	67923429
38	BELLEDONNE ELECTRONIQUE	BRIGNOUD	76716545
44	INTERCOMMUNICATION RADIO CB	LA GRIGONNAIS	40513272
44	RADIOTECH	ST NAZAIRE	40226984
49	ANJOU LIAISONS RADIO	ANGERS	41434548
54	CIBILOR	TOUL	
54	JUMA ELECTRONIQUE	BRIEY	82461151
56	AUTO STEREO	VANNES	97474963
56	CONCEPT ANIMATION	CAUDAN	97057190
56	GARAGE SAMI	VANNES	95454071
57	TELE KIEFFER VIDEO	FREYMING-MERLEBACH	87045410
58	MEGA WATT	MARZY	86592724
59	CB SERVICE	ROUBAIX	20272072
59	PRINGAULT COMMUNICATION	MAUBEUGE	27648526
59	COMELEC	HAZEBROUCK	28419325
59	ROSSIGNOL ET MERCHET	FRESNE SUR ESCAUT	27259083
62	CB TRONIC	LILLIERS	21028148
62	ONDES COURTES 62	NOYELLES GODAULT	21755700
62	CELLIER ELECTRONIQUE	BOULOGNE SUR MER	21316192
67	ESPACES RADIO COMMUNICATION	STRASBOURG	88786077
68	ASTRONIC	MULHOUSE	89420790
68	I.C.B.	COLMAR	89412830
69	FREQUENCE CENTRE	LYON	78241742
73	GARAGE DES ALPES	ALBERVILLE	79322309
74	STYL'AUTO	St JULIEN EN GENOIS	50492373
75	DIFFAURA	PARIS	43286931
76	NORMANDIE CIBI	MALAUNAY	35761686
78	ST CYR SECURITE	ST CYR L'ECOLE	30450560
79	PICOTY S.A.	LA CRECHE	49053306
82	MEGAHERTZ	MONTAUBAN	63202931
83	AZUR ELECTRONIQUE	TOULON	94036760
84	SUISSE MOTO	AVIGNON	90865409
88	STATION FINA	LUSSE	29512219
89	RADIO COMMUNICATION BOURGOGNE	AUXERRE	86466371
91	GJP	ST GENEVIEVE DES BOIS	60150790
94	CITY TRONIC	VITRY	46721550

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

PRESIDENT JACKSON

Loué par les DXeurs, depuis de nombreuses années, pour ses grandes qualités, le PRESIDENT Jackson demeure parmi les postes CB multimodes les plus appréciés. Bien qu'il s'agisse d'un des modèles les plus anciens du marché français (son homologation remonte à 1984), sa carrière commerciale ne semble pas prête de s'interrompre...

Apparu à peu près en même temps que les multimodes Mc Kinley, Jack, Grant et Adams, le PRESIDENT Jackson est l'un des rares (avec le Grant) à ne pas avoir vu sa production s'arrêter. Le phénomène est là : les utilisateurs apprécient tant cet appareil qu'ils ne peuvent se résoudre à reporter leur choix sur un autre poste, fut-il plus moderne. Car, sur ce point, le

Jackson n'est pas vraiment un modèle du genre. Sa présentation est restée très classique, même si sa façade a subi de très légers liftings au fil des ans. Sa prise micro est malheureusement toujours implantée latéralement, malgré tous les inconvénients que cela pose lorsque l'on souhaite employer ce TX à bord d'un véhicule. Quant aux dispositifs modernes, comme un système « UP/DOWN », un scanner ou des canaux mémorisables, le Jackson continue de les ignorer, se contentant de l'adjonction d'un roger bip débrayable et d'une commande de décalage « +10 kHz », permettant d'accéder aux canaux « bis ». Poste CB multimode, il offre à l'opérateur l'AM, la FM et la BLU, ainsi que l'accès aux 40 canaux réglementaires. Précisons que sa version « export » n'atteint pas 240 canaux mais seulement 226 (PLL oblige !), tandis que la puissance maximale d'émission se monte, dans ce cas, à 10 W (AM/FM) et 21 W (BLU).

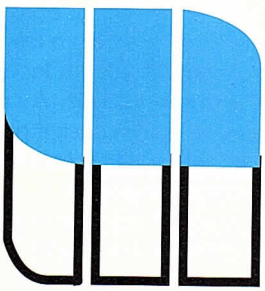
FAÇADE COMPLÈTE ET CLASSIQUE

Affublé, désormais, d'une façade sombre (qui paraît d'ailleurs quelque peu fragile), afin de satisfaire aux exigences des nouvelles générations d'utilisateurs (les faces avant de style « aluminium anodisé » ne plaisent plus autant qu'il y a une dizaine d'années !), le PRESIDENT Jackson est un « multimode » qui fut longtemps le poste le plus complet au sein de la gamme. A ce titre, il est équipé d'un nombre relativement important de commandes. Celles-ci peuvent être aisément regroupées dans trois zones : la partie gauche, qui se trouve occupée par 6 potentiomètres (dont certains sont à doubles fonctions), une zone centrale, matérialisée par un encadrement blanc où l'on recense 4 poussoirs, un vu-mètre à aiguille et des afficheurs, et enfin, l'extrême droite de la face avant, attribuée à deux voyants et un gros bouton. Les 6 boutons, implantés en deux rangées de 3, servent respectivement à régler le micro gain

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : 84014CB.
- Nombre de canaux : 40 (226)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/BLU.
- Température d'utilisation : entre -20°C et +50°C.
- Alimentation : 13,8 V.
- Sensibilité : inf. à 1 µV (20 dB S/N).
- Sélectivité : 60 dB.
- Sortie audio : 3 W.
- Puissance HF : 4 W crete, 10 W (AM/FM)* et 21 W (BLU)*.
- Dimensions : 200 x 60 x 280 mm.

* (version « export »)



25 Bd Vauban
13006 MARSEILLE
Tél 91 81 39 93
Fax 91 37 40 08

module

4 rue Liffran
84300 CAVAILLON
Tél 90 71 83 11
Fax 90 71 83 11

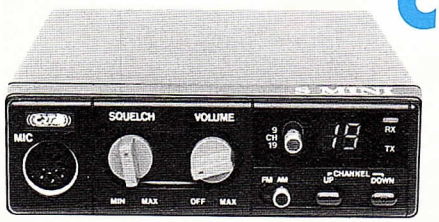
● L'ACCUEIL, ● LE SERVICE, ● LE CONSEIL, ● LA COMPETENCE D'UNE EQUIPE A VOTRE DISPOSITION

10 ANS D'EXPERIENCE A VOTRE SERVICE

TOUTE LA GAMME SUPERSTAR disponible

Tarifs : nous consulter

TALKY WALKY
RADIO-TELEPHONE
CITIZEN BAND



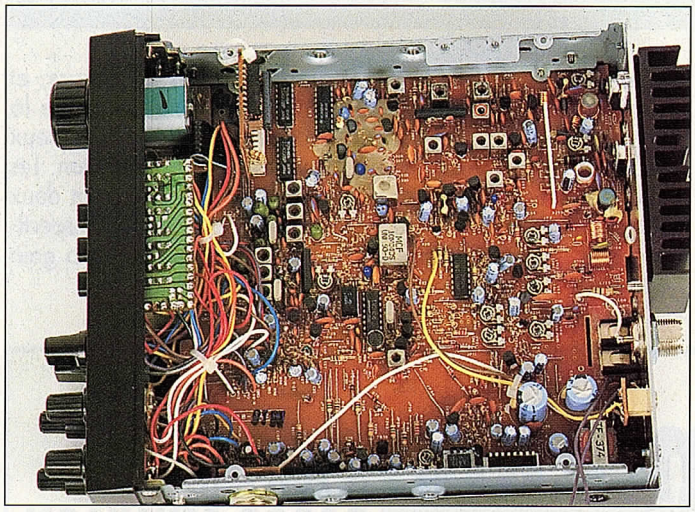
Exemple : CRT S MINI
350 F TTC *Taxe P.T. incluse*

G.S.M.

● DIRLAND - ALCATEL
● MOTOROLA MICRO TAC
● NOKIA
● etc

• COMME ÇA •

(MIC GAIN) et le gain en réception (RF GAIN), à ajuster le clarifier (FINE/COARSE), à choisir une bande de 40 canaux parmi les 5 disponibles (une seule sur la version conforme à la réglementation française), à régler le niveau du volume ainsi qu'à mettre en route ou à stopper l'appareil (VOLUME/OFF), à déterminer le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), à activer le « public address » (PA), et enfin, à sélectionner le mode de modulation (AM/FM/USB/LSB). Au centre, entourés par un filet blanc, trônent le vu-mètre à aiguille faisant office - au choix - de S-mètre en réception, de watt-mètre en émission ou de modulo mètre, ainsi que des afficheurs à diodes lumineuses rouges. De leur côté, les 4 touches permettent respectivement d'enclencher le modulomètre (MOD) et les filtres antiparasites (NB/ANL), d'activer le décalage en fréquence (+10 KHz), et de débrayer le signal sonore de fin de transmission (ROGER BEEP). Quant au gros bouton situé à droite de la façade, comme l'auront tout de suite deviné les initiés, il s'agit du classique rotacteur à galette, grâce auquel on sélectionnera un canal d'émission-réception. Pour leur part, les deux voyants indiquent que le poste CB opère en émission (TX) ou en réception (RX).



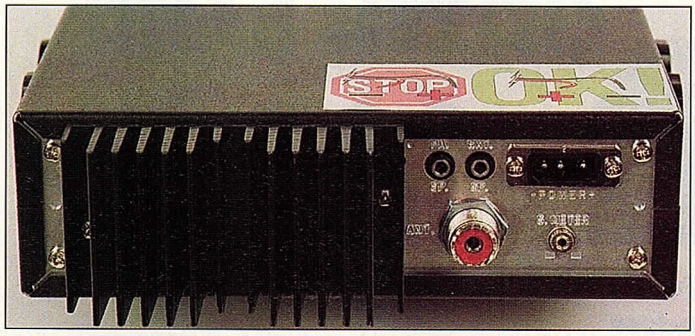
CONCEPTION SÉRIEUSE ET FIABLE

Une bonne partie du châssis arrière du PRESIDENT Jackson est occupée par un volumineux radiateur (*voir photo*). Sur le restant du panneau, sont rassemblées pas moins de 5 prises. On trouve bien sûr un classique socle SO 239, sur lequel viendra se visser la « PL » du coaxial qui ira à l'antenne CB. Sur le connecteur rectangulaire, c'est l'alimentation 12 V qui arrivera, via le cordon adéquat, fourni avec le TX. Quant aux deux prises « Jack », elles permettent de brancher éventuellement un haut-parleur supplémentaire (le haut-parleur incorporé du Jackson sera alors automatiquement débranché) ainsi qu'un haut-parleur de public address. On se félicitera, en outre, de constater la présence d'une troisième prise « Jack ». Cette dernière a été prévue pour connecter un vu-mètre extérieur. Quatre vis déposées et l'on pourra procéder au démontage du demi-capot, côté haut-parleur incorporé. On découvrira alors les circuits du Jackson, qui, d'emblée, inspirent confiance malgré une densité importante de composants. Les puristes déploreront néanmoins l'existence d'un grand nombre de fils de liaisons, notamment pour assurer celles entre le panneau avant des commandes et la platine du circuit principal.

LIAISONS LOCALES OU DX : IL EXCELLE !

On ne saura que trop regretter l'encombrement du coffret, surtout en profondeur (la présence du radiateur n'arrange rien !). En ajoutant le fait que la prise micro soit implantée latéralement, on comprendra qu'il est particulièrement difficile d'installer le Jackson à bord d'une automobile moderne. Ce qui explique que la plupart de ces appareils soient utilisés en fixe.
Qu'il soit employé pour effectuer des contacts locaux ou à longue distance, le PRESIDENT Jackson sera vivement apprécié. A l'instar du Grant, son cadet, il gratifie l'opérateur d'une excellente modulation. Même avec le micro d'origine, celle-ci s'avère déjà claire et percutante ! Une qualité que l'on retrouve en BLU, ce qui permettra de mieux passer dans des conditions délicates. A signaler la présence d'un roger bip débrayable qui sera, lui aussi, bien utile lors de DX. Sensibilité et sélectivité sont très bonnes, comme nous avons pu le vérifier, d'autant que nos essais se sont déroulés lors d'une montée de propagation. Nous avons ainsi suivi des « QSO » avec un casque bleu en mission en Bosnie... On se félicitera également de disposer du décalage de +10 kHz, offrant la possibilité de se réfugier en DX sur des canaux un peu moins fréquentés ! Un petit conseil pour ceux qui connaissent mal le Jackson : sa seule faiblesse provient de son « PA » qui supporte moins bien que les autres TX d'être « maltraité ». Que le Jackson soit manipulé en émission, sans antenne, ou exploité avec un aérien dont le TOS n'est pas bon... et la panne surviendra inéluctablement. Un incident qui aurait des conséquences assez coûteuses... Alors, prudence ! A noter au passage ce léger inconvénient rencontré sur les séries commercialisées depuis ces dernières années : la prise micro, comme sur presque tous les postes PRESIDENT, est désormais du type spécial à 6 broches. Ce qui pose quelques problèmes de branchement à ceux qui veulent connecter un micro de table. Depuis peu, PRESIDENT vient d'y remédier en commercialisant des micros préampli avec cette fameuse prise (*voir rubrique SLF*). Un bon point, en revanche, pour la prise « S-mètre extérieur » apparue sur le châssis arrière. Mais il devient urgent que l'on puisse se procurer l'accessoire correspondant !

Philippe GUEULLE



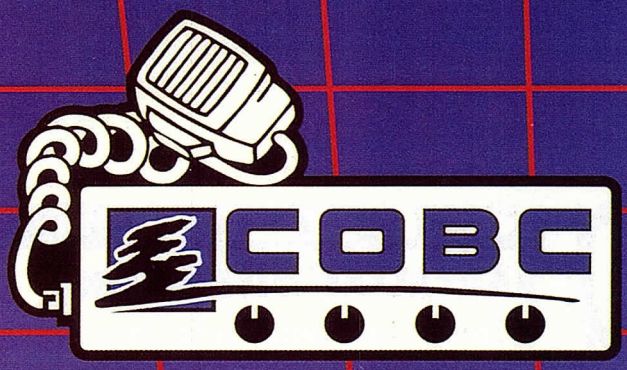
BILAN

LES "UP" ▲

- L'EXCELLENTE MODULATION
- LE DOUBLE CLARIFIER
- LE DÉCALAGE « +10 KHZ »
- LES FILTRES NB/ANL COMMUTABLES
- LE S-METRE/MODULOMETRE À AIGUILLE
- LE ROGER BIP DÉBRAYABLE
- LA PRISE « VU-METRE EXTÉRIEUR »

LES "DOWN" ▼

- L'ENCOMBREMENT DU COFFRET
- LA PRISE MICRO POSÉE LATÉRALEMENT
- LES NOMBREUX FILS DE LIAISON



Microphones SADELTA

Les Meilleurs Micros du Monde

ÉCHO MASTER PRO

BRAVO PRO

ÉCHO MASTER CLASSIC

CM 40

BRAVO PLUS

PRÉAMPLI ME 3 Écho
MB + / MC 7 / MR 1 / MP 2

25, rue des Temps Modernes BP 66 86361 CHASSENEUIL du POITOU Cedex - Tél. 49.37.46.46 Fax. 49.37.46.37

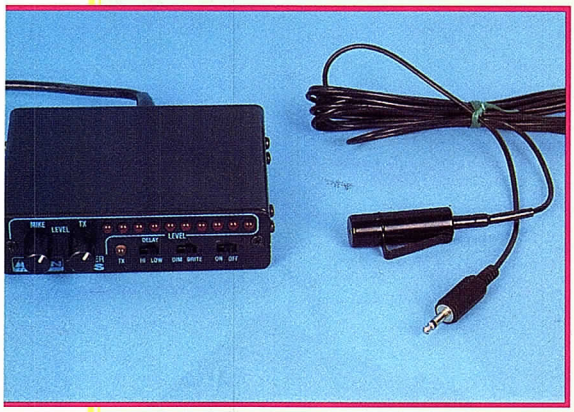
Shopping

CHEZ

SARCELLES DIFFUSION
Centre Commercial de la Gare
BP 646
95206 SARCELLES CEDEX
Tél. : (16-1) 39 93 68 39

ANTENNES DIRECTIVES A 3 ET 4 ELEMENTS

C'est une grande première pour les antennes SIRIO, importées par la société DIRLER, avec l'arrivée de deux antennes directives CB. Baptisées « SY 27-3 » et « SY 27-4 », ces deux antennes Beam/Yagi sont de construction, semble-t-il, très soignée. En attendant de vous les faire découvrir dans de prochains tests détaillés, on indiquera que la « 3 éléments » affiche une longueur de 2,72 m (boom) et de 5,74 m pour l'élément réflecteur (4,02 m de longueur pour le boom de la « 4 éléments » !). Supportant près d'1 kW, ces deux directives offrent une bande passante d'1,5 MHz (SY 27-3) et de 2 MHz (SY 27-4). Gardée pour la fin, la dernière surprise concerne le prix de ces aériens. Il est raisonnable puisque ces modèles ne valent que 690 et 790 F !.



MICRO ALAN MASTER HFS : LE « MAINS LIBRES » CB

Astucieux, cet accessoire offrant la facultié d'utiliser son poste CB sans prendre le moindre risque tout en conduisant ! Le principe est simple : un petit boîtier se connecte sur le TX, via la prise du micro d'origine. Sur cette interface portant le nom de « Master HFS », vient se brancher un mini-micro de cravate. Il ne reste plus, ensuite, qu'à procéder aux réglages du vox et ce « mains libres » fonctionnera tout seul ! A noter qu'un connecteur permet également de moduler avec un micro CB classique. Cet ensemble fort utile pour les automobilistes bavards sera à eux pour 675 F

ROTOR AR 301 : POUR ANTENNE 50 KG

Indispensable pour orienter les antennes directives CB ou radioamateurs, voici le rotor MASTERROTOR AR 301 qui se caractérise par des performances honnêtes et un prix modéré. Facile à installer, il n'a besoin que d'un câble à 3 conducteurs pour raccorder le moteur au poste de télécommande. S'y ajoute bien évidemment le coaxial ! En outre, le pupitre s'alimente directement sur le secteur 220 V, via le cordon adéquat. Parmi les autres caractéristiques de ce rotor, nous avons retenu le temps pour réaliser une rotation complète (70 secondes), son poids (4,6 kg) et son adaptation possible sur tout mât dont le diamètre est compris entre 28 et 44 mm. Quant au prix du MASTERROR AR 301, il s'élève à 590 F.

ANTENNE GSM GLOBUS

Plutôt surprenante, la forme de cette antenne spécialement conçue pour les terminaux mobiles « GSM » ! En fait de fouet vertical, on découvre une sorte de sphère constituée par deux demi-cercles métalliques entrelacés. Fabriquée par CTE, la « Globus » est une dipole 1/4 d'onde dont les éléments sont en acier inoxydable, revêtus d'une peinture noire spéciale. Elle est susceptible d'opérer sur la bande comprise entre 800 et 1000 MHz, là où l'on trouve notamment le nouveau service de radiotéléphonie embarquée numérique : le « GSM ». Livrée avec son embase et son cordon coaxial, cette antenne vaut 119 F.

DIFAURA

1 150 F
TAXE COMPRISE

PACIFIC 40
40 canaux AM/FM/BLU, canal 9 et 19, filtres, mic gain, RF gain, prise HP extérieur, publi address, tone, AWI.

1 195 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT HERBERT
40 canaux AM/FM, canal 9 et 19, squelch, mic gain, RF gain, tonalité, filtre, tos-mètre.

950 F
TAXE COMPRISE

PRÉSIDENT VALÉRY
40 canaux AM/FM, mic gain, RF gain, filtres.

1 395 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT GRANT
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

595 F
TAXE COMPRISE

MICRO 3
40 canaux AM/FM, vu-mètre électronique, scanner, up down micro.

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

970 F
TAXE COMPRISE

OCEANIC MKIII EURO CB
40 canaux AM/FM, tos-mètre incorporé, canal 9 et 19, filtre ANL/NB, tonalité, public address, prise HP extérieur, AWI, RF gain, mic gain.

CADEAU
1 MINI HP CB 960

790 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JOHNNY
40 canaux AM, sélecteur de canaux, réglage volume M/A, squelch, filtre, RF gain, canal 19, LED TX.

CADEAU
1 ANTENNE MAGNÉTIQUE XTRA SIRTEL

1 090 F
TAXE COMPRISE

MAGELLAN EURO CB
40 canaux AM/FM, scanner sur 40 canaux, squelch, public address, dual watch.

CADEAU
1 ANTENNE MAGNÉTIQUE G 62 TAGRA
+ 1 MINI HP CB 960

1 250 F
TAXE COMPRISE

BLACK BOX EURO CB
40 canaux AM/FM, tout dans le micro, up-down, scanner, dual watch.

1 150 F
TAXE COMPRISE

CADEAU
1 MINI HP CB 960

PRO 550 EURO CB
40 canaux AM/FM, scanner, up-down, squelch, canal 9, micro intégré, prise micro extérieur, touche power, squelch, affichage LCD, fiche allume cigare, chargeur.

1 ANTENNE MAGNÉTIQUE G 62 TAGRA
+ 1 ADAPTATEUR

CADEAU

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE.

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

DIFAURA

270 F

MB + 4 ZETAGI
Micro de base préampli

545 F

ASTATIC D 104 M6B
Micro mobile préampli réglable, pastille céramic

350 F

MB + 5 ZETAGI
Micro de base préampli, réglage tonalité

ASTATIC 1104C
Micro de base préampli, grave/aigu réglable, pastille céramic

580 F

520 F

ASTATIC 575 M6
Micro mobile préampli, tonalité grave/aigu réglable, pastille céramic

ASTATIC 557 TRUCKER II
Micro mobile préampli réglable

510 F

MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

325 F

RM Modèle 163
Ampli mobile 12 Volts 100/200 W

565 F

RM Modèle 300
Ampli mobile 12 Volts 2 puissances de sortie, 150/300 W

620 F

RM Modèle 300P
Ampli mobile 12 Volts, 2 puissances de sortie avec pré-ampli, 150/300 W

690 F

RM Modèle 351
Ampli mobile 12 Volts, 2 puissances de sortie, 200/400 W

850 F

RM Modèle 351P
Ampli mobile 12 Volts, 6 puissances de sortie avec pré-ampli, 200/400 W

1 270 F

RM Modèle 500
Ampli mobile, existe en 12 ou 24 Volts, 6 puissances de sortie, 300/600 W

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

NOUVEAU CATALOGUE 30 F

54 pages + de 500 références

510 F

EURO MASTER PLUS
Micro de base préampli écho.
Cablé en 4 broches EURO CB, MIDLAND, SUPERSTAR, PRESIDENT et 6 broches PRÉSIDENT (à préciser à la commande)

250 F

AD 7
Chambre d'écho.
Cablé en 4 broches EURO CB, MIDLAND, PRÉSIDENT, SUPERSTAR (à préciser à la commande)

250 F

EC 2018
Micro mobile préampli écho.
Cablé en 4 broches EURO CB, MIDLAND, SUPERSTAR, PRESIDENT et 6 broches PRÉSIDENT (à préciser à la commande)

210 F

TM 999 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 100 Watts

460 F

ALIMENTATION
20 ampères EURO CB

370 F

EM 990
Chambre d'écho.
Cablé en 4 broches EURO CB, MIDLAND, SUPERSTAR, PRESIDENT et 6 broches PRÉSIDENT (à préciser à la commande)

525 F

ALIMENTATION
20 ampères EURO CB à vu-mètre

155 F

SWR 1000
Tos-mètre, watt-mètre, 1000 Watts

300 F

TM 200
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 200 Watts

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 23/07/94 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

DIFAURA
Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

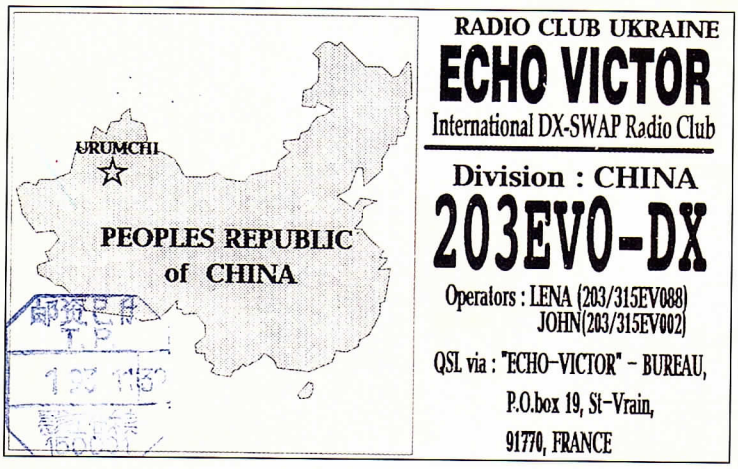
ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
CI-JOINT UN CHEQUE DE			

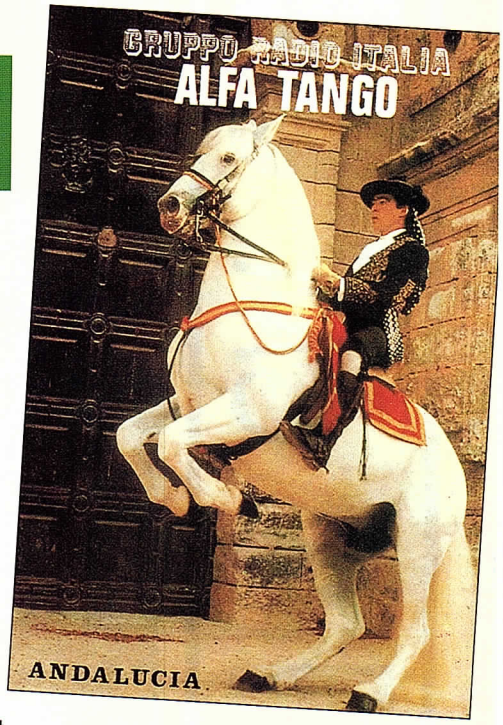
Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/06

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

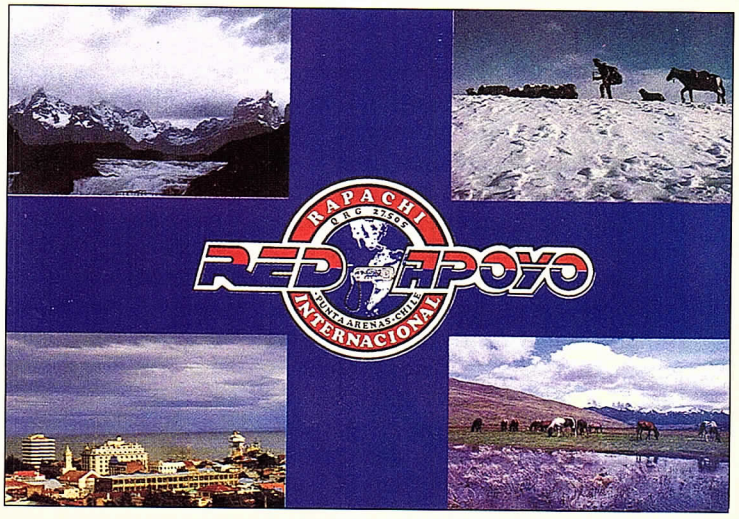
14 FTG 21/CARO





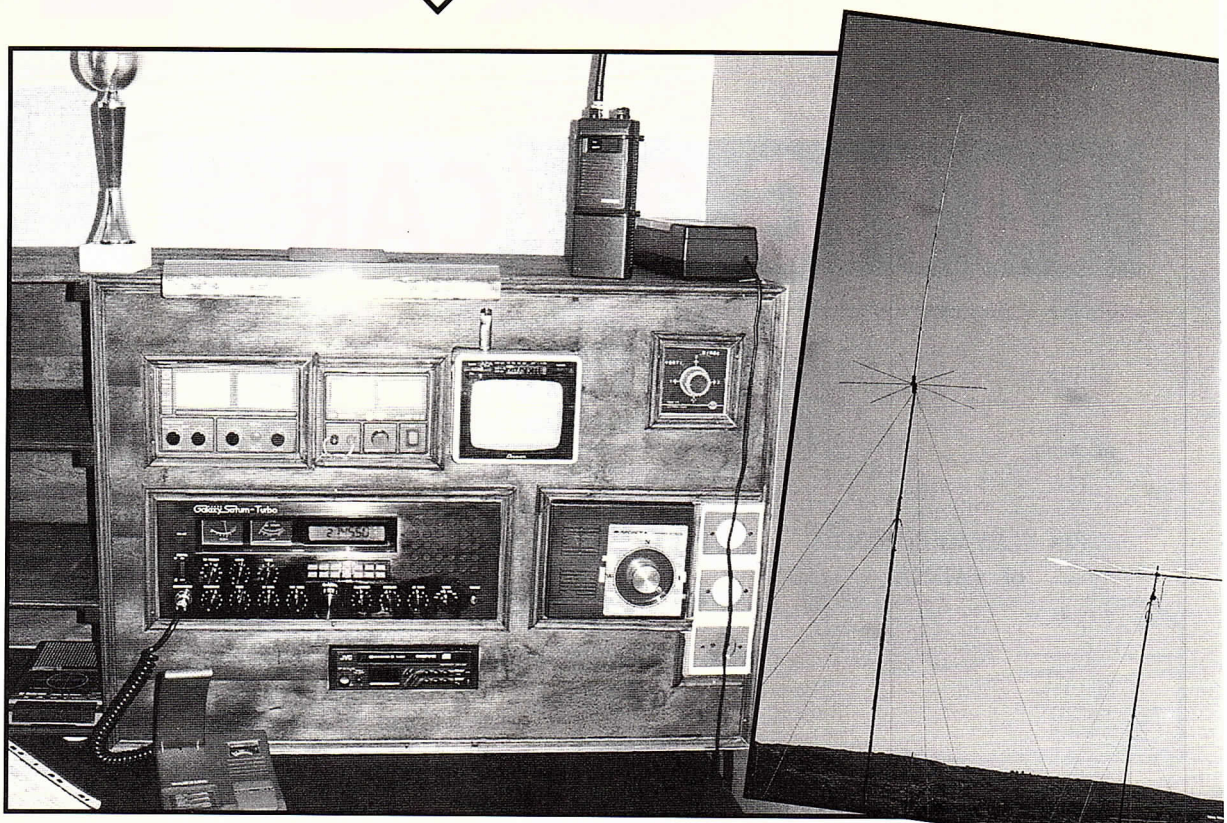
Une fois n'est pas coutume, c'est une DXeuse qui figure ce mois-ci dans cette rubrique. Passionnée par les liaisons lointaines en 27 MHz, Carmen opère depuis le 7 juillet 1993 sous l'indicatif «14 FTG 21», alias «Caro».
A ce jour, elle a contacté une soixantaine de pays, dont 46 confirmés par QSL. Depuis le 1er février, «Caro» emploie aussi l'indicatif «14 AT 1080». Bon nombre de ces liaisons ont été réalisées à partir d'une station mobile (en mouvement ou à l'arrêt). Les conditions de trafic de «Caro» sont relativement simples : un poste PRESIDENT George, exploité avec une «2018», ou une «Paris-Dakar», et le micro d'origine. Détail non négligeable sur lequel l'opératrice tient à insister : l'absence d'amplificateur linéaire !
A noter que «14 FTG 21/14 AT 1080» parle couramment l'espagnol mais assez peu l'anglais. Parmi ses plus beaux DX, on citera l'Argentine, le Brésil, le Chili, la Chine, l'Estonie, le Liechtenstein, la Moldavie, la Norvège, le Yemen...

Fürstentum Liechtenstein



Station Fixe du Mois

14 CM 04



Pour notre station fixe du mois, c'est celle de « 14 CM 04 » qui a été sélectionnée. Curieux hasard, comme pour le « Coin du DXeur », c'est une opératrice qui se trouve derrière le micro. En effet, sous cet indicatif, se cache Véronique, qui n'est autre que la secrétaire/membre fondatrice du club « Charly Mike », créé en janvier 1993.

La station de Véronique bénéficie d'une esthétique particulièrement réussie. De fait, tous les éléments sont encastrés dans un meuble de fabrication « maison ». Autour d'une magnifique base GALAXY Saturn Turbo, on découvre un micro Echo Master Pro, une alimentation ZETAGI HP 12, un Tos-mètre/matcher ZETAGI HP 1000, un commutateur d'antennes ZETAGI V3 et un rotor de type Archer. Tout en bas, on notera la présence d'un autoradio, et, plus haut, celle d'un mini-récepteur de télévision. Une petite rampe permet de disposer d'un système d'éclairage non éblouissant. Deux TX complètent l'ensemble, à savoir un DIRLAND SS 3900 et un portable SUPERSTAR.
Ajoutons que la station est exploitée avec deux antennes montées au sommet de deux grands mâts. Il s'agit d'une omnidirectionnelle Spectrum 200 et d'une directive « Yagi » à 4 éléments. A titre préventif, Véronique a équipé sa station de deux filtres : l'un, « secteur », et l'autre, « passe-bas » (KENWOOD LF 30 A).
En matière de DX, Véronique, alias « 14 CM 04 », affiche un beau palmarès : une quarantaine de pays confirmés en deux ans de trafic.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....

Prénom :.....

Age :.....

N° : .....

Rue :.....

Code Postal :.....

Ville :.....

Tél. :.....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

ANTENNES MOBILES

CB 1301 Magnétique 51 cm	65 F
CB 2301 Perçage 1,60 m	65 F
CB 2303 Perçage 37 cm	65 F
K-40 Support coffre 1,60 m	285 F
ML-145 Perçage 1,50 m	145 F
ML 145 Magnétique 1,50 m	169 F
PARIS-DEKAR Perçage 2,75 m	235 F
COLORADO Perçage 1,97 m	250 F
MISSISSIPI Perçage 1 m	254 F
MISSOURI Magnétique 1 m	285 F
SANTIAGO 1200 Perçage 1,80 m	320 F
VIMER K-100/A Perçage 1,80 m	280 F
VIMER K-100/B Perçage 1,40 m	250 F
VIMER K-102/A Perçage 1,85 m	315 F
VIMER K-98/A Perçage 1,60 m	212 F
VIMER K-98/B Perçage 1,20 m	210 F
VIMER K-98/C Perçage 90 cm	205 F
WA-27 Perçage 1,97 m	150 F

ANTENNES FIXES

BOOMERANG 2,75 m	190 F
MINI BOOMERANG 1,5 m	230 F
BAZOOKA 93 cm	280 F
MAXI-BAZOOKA 2 m	390 F
GP-27 1/2 6,50 m 3 dB	190 F
VIMER K-26 1/2 5.50 m 5 dB	250 F
SIRTEL S-2000 5/8 6,50 m 6,5 dB	550 F
SIRIO 827 7/8 6,85 m 7,5 dB	750 F
K-46 Mondial - 4 5/8 6,80 m 8 dB	650 F
K-46 Mondial Spécial 5/8 5m 9dB	795 F
Antennes directives	Nous consulter

MICROS MOBILES

DMC-437 Préampli	125 F
DM-200 RBP Préampli + beep	165 F
EC-2018 Préampli + Echo	250 F

MICROS FIXES

MB + 4 Préampli	265 F
MB + 5 Préampli Vu-mètres	340 F
DM-7800 Préampli	340 F
TW232 DX Préampli	315 F
MB-30 SADELTA Préampli	315 F
SILVER EAGLE Préampli	790 F
MC-80 KENWOOD	598 F
MC-60 KENWOOD	995 F
MC-85 KENWOOD	1 145 F

ALIMENTATIONS

3/5 A	110 F
5/7 A SAMLEX	190 F
6/8A SAMLEX à Vu-mètres	260 F
7/10 A SAMLEX	260 F
10/14 A SAMLEX	350 F
15/17 A SAMLEX à Vu-mètres	590 F
20/25 A SAMLEX	690 F
40 A EURO-CB	990 F
Alim. KENWOOD	Nous consulter

UNIDEN UBC 8500 XLT

SCANNER DE BASE, 25 À 1300 MHz

500 MEMOIRES / 20 BANDES / VFO

TURBO SCAN (100 Canaux secondes)

MEMORISATION AUTOMATIQUE

3790 Frs

NOUVEAU

FIXATIONS DE TOIT

Mâts diam. 40 mm 1,5 m Acier	60 F
Mâts diam. 40 mm 2 m Acier	75 F
Mâts télescopique 3X2 m ALU	325 F
Mâts télescopique 4X2 m ALU	460 F
Mâts télescopique 3X3 m ACIER	590 F
Mâts télescopique 3X4 m ACIER	920 F
Lots de 2 cerclage simple	120 F
Coupelle diam. 35 ou 40 mm	25 F
Collier de coupelle	20 F
Feuillard 5 m	60 F
Feuillard 30 m	120 F
Câble d'haubannage 25 m	95 F
Câble d'haubannage 100 m	230 F
Serre-câble 1 boulon	8 F
Serre-câble 2 boulons	10 F
Tendeur	10 F

BALUNS

JA-200 TAGRA 1:6	198 F
JA-400 TAGRA 1:1	198 F
ZA-1A BENCHER 1:1	270 F

CABLES ET CONNECTEURS

RG-58 6 mm	3 F/m
RG8 Double blindage 11 mm	10 F/m
Par rouleau de 100 m	8 F/m
RG-213 U Tresse serrée	14 F/m
Par rouleau de 100 m	12 F/m
RG-214 URG Double tresse argent, ame argent	20 F/m
Par rouleau 100 m	18 F/m
PL-259 6 mm	8 F
PL-259 11 mm	8 F
PL-259 11 mm Téflon et or	25 F
PL SO-239 chassis	12 F
PL SO-239 Chassis Téflon et or	25 F

COMMUTATEURS D'ANTENNES

CX-201 2 positions PL	160 F
CX-201 N 2 positions N	180 F
CX-401 4 positions PL	470 F
CX-401 N 4 positions N	490 F

AMPLIFICATEURS (RÉSERVÉ AUX RADIO-AMATEURS)

B-47 Mobile 25 W	214 F
B-150 Mobile 70 W	340 F
B-300 Mobile 150/300 W	890 F
B-550 P Mobile 250/500 W	1 305 F
BV-131 Fixe 100 W	790 F
BV-603 Fixe 300/600 W	1 890 F
BV-2001 Fixe 500/1000 W	2 890 F

HAUT-PARLEURS

SP-140 Mobile	85 F
SP 50B KENWOOD mobile	230 F
SP-430 KENWOOD Fixe	495 F
SP-31 KENWOOD Fixe 3 filtres	820 F
SP-950 KENWOOD Fixe 3 filtres	825 F

CASQUES

HS-6 KENWOOD	298 F
HS-5 KENWOOD	420 F

FILTRES

TVT-2000 Passe-bas	185 F
LF-30 A KENWOOD Passe-bas	398 F
YA-1 BENCHER Passe-bas	480 F
HR-27 Passe-haut	60 F
EF-3000 Filtre secteur	235 F

LIBRAIRIE RADIO

A l'écoute des Ondes Courtes	95 F
Antennes bandes basses	196 F
WRTH 1994	175 F
De la CB à l'antenne	95 F
Guide du Radioamateur	48 F
La CB c'est facile	125 F
Le monde des scanners	195 F
Les antennes (400 pages)	220 F
Les antennes CB	160 F
Les antennes LEVY	185 F
Préparation licence A et B	195 F
Initiation à la propagation	110 F
Questions-Réponses	170 F

SCANNERS

FAIR MATE HP 2000 Portable	2 880 F
RZ-1 KENWOOD	4 700 F
UNIDEN 2500 XLT Portable	3 150 F
UNIDEN 8500 XLT Fixe	3 790 F
UNIDEN 855 XLT Fixe	1 690 F

KANTRONICS

KAM PLUS (tous modes)	3 390 F
KPC-3 (packet 1200 bauds)	1 200 F

POSTES CB ET RADIOAMATEURS

Nous consulter

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PROMOTION SPÉCIALE SUR LA GAMME KENWOOD Nous consulter

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

ARTICLES .....

TEL. .....

Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : **70 F** - Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) - par transporteur : **150 F**

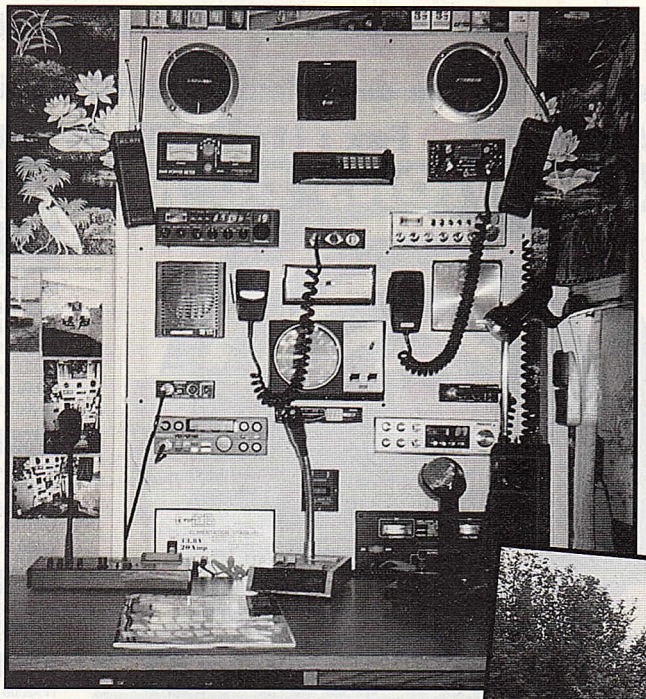
Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : ..... F

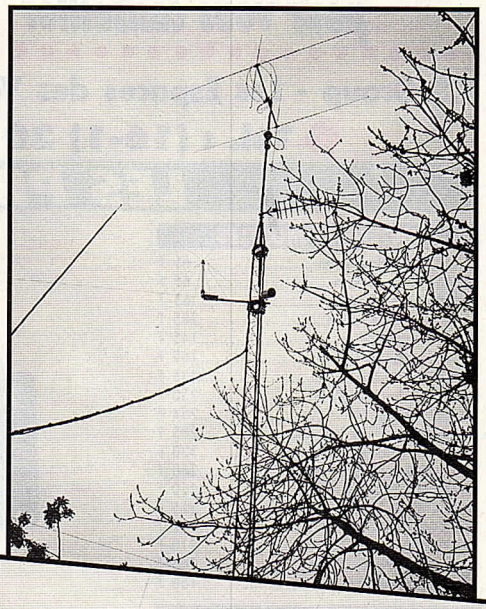
LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ VENTE PAR CORRESPONDANCE : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

Station Mobile / Fixe du Mois

NONIS 27





Cibiste convaincu et passionné, notre ami « NONIS 27 » module, au choix, à partir d'une station mobile ou d'une station fixe. Toutes les deux méritent que l'on s'y attarde...

Sa station mobile est montée à bord d'un 4 x 4 pick up Toyota dont l'esthétique, déjà peu banale, se trouve rehaussée par la présence de trois antennes : l'une, de style « radiotéléphone UHF », au centre, et, à l'arrière, de chaque côté, une « Paris-Dakar » (Tos de 1:1). Ces dernières sont exploitées ensemble, grâce à un coupleur ZETAGI AX2, avec un poste PRESIDENT Jackson (chambre d'écho ES 880 et micro d'origine). Quant à la troisième (du style « TDV UHF »), elle fonctionne avec un poste CB Phone (Tos de 1 :1,3 à 1 :1,4).

En fixe, « NONIS 27 » ne fait pas dans le détail. Il dispose en effet de deux stations. La première, non représentée, se compose d'un PRESIDENT Harry, d'une alimentation AMERICAN CB 3/5 A et d'une antenne « Paris-Dakar », montée au sommet d'un mât d'environ 5 m de haut (ce TX ne servant qu'à la réception du canal 19). Plutôt conséquente, la seconde station fixe ! Tous ses éléments ont été intégrés par « NONIS 27 » dans un meuble de réalisation « maison ». On y découvrira d'abord un filtre secteur et une alimentation EURO CB 20/22 A, fournissant un poste PRESIDENT Lincoln, un Tos-mètre digital, une chambre d'écho PRESIDENT ES 880 et un PRESIDENT Ronald. Une seconde alimentation MIDLAND 10/12 A est raccordée, quant à elle, à un PRESIDENT Grant (disposant d'une chambre d'écho PRESIDENT ES 880), un SUPERSTAR 120 FM, un compresseur de modulation KATSUMI, un haut-parleur EURO CB, et un scanner YUPITERU MVT 6000 (sur lequel sont branchés deux haut-parleurs PIONEER). Enfin, en matière d'antennes, « NONIS 27 » s'est équipé en conséquence ! Ainsi, un pylône, de type vidéo, supporte, à 18 m du sol, une directive TAGRA BT 122 (horizontale et verticale), pilotée par un rotor KENPRO KR 400 RC, et, un peu plus bas, à environ 12 m, une discone en déport. Sur deux autres mâts, sont installées une SIRIO 2012 (pour le Ronald), à 8 m du sol, et une SIGMA CLR III 1/2 onde (pour le SUPERSTAR 120 FM), à 6 m du sol. Précisons que le PRESIDENT Ronald opère avec une boîte de connexion micro bidouillée (PRESIDENT ou MIDLAND) ainsi qu'avec un micro de table SADELTA MP 21, un casque/haut-parleur, un filtre ZETAGI F 27 et un Tos-mètre PRESIDENT TOS 2.

En outre, le Lincoln est exploité avec un micro de base ADONIS AM 6500 G et un haut-parleur GREATON, tandis que le Grant est utilisé avec un micro de table TW 232 DX, avec haut-parleur TAGRA. Tous deux opèrent avec l'antenne TAGRA, par l'intermédiaire d'un séparateur ZETAGI V2, ainsi qu'avec un filtre SKIPMASTER MTP 40 A.

Les initiés remarqueront enfin la présence de deux talkies-walkies MIDLAND EL 843, de même que celle d'un portable MIDLAND 75-790.

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03

3615 DISTRACOM

Fax. 42 87 11 05

GALAXY PLUTO
AM-FM-BLU Fréquencemètre — 2486,00 frs

PRESIDENT JAMES
AGRÉÉ CEPT — 1650,00 frs

HP 1000 ZETAGI — 495,00 frs

PRESIDENT JIMMY
40 canaux AM — 590,00 frs

PRESIDENT JACKSON
AM-FM-BLU — 2090,00 frs

SUPERSTAR 3900 Black
40 canaux AM-FM-BLU — 1450,00 frs

NOUVEAU DIRLAND 505
40 Cx AM-FM PORTABLE — 1250,00 frs

SUPERSTAR 3900 HP
40 canaux AM-FM-BLU — 2190,00 frs

PRESIDENT VALERY — 990,00 frs

SUPERSTAR 3900 ECHO
40 canaux AM-FM-BLU — 1690,00 frs

EURO CB PRO 550 — 1250,00 frs

LES AMPLIFICATEURS SONT RESERVES AUX RADIO AMATEURS (ARRETE DU 31/03/92)

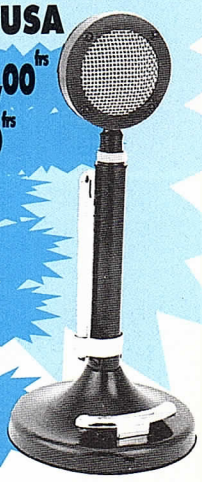
890,00 frs

B 300 P ZETAGI

MICROS ASTATIC

LE NEC + ULTRA MADE IN USA

D 104 M 6B MOBILE	620,00 frs
575 M 6 MOBILE	560,00 frs
1104 C FIXE	595,00 frs
NIGHT EAGLE	790,00 frs
SILVER EAGLE	720,00 frs



MB 30 SADELTA
MICRO PREAMPLIFIXE — 290,00 frs

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

Offre valable dans la limite des stocks disponibles

TAXE INCLUSE

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE OU VOTRE CARTE AURORE CETELEM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

RCBM 94/06

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

JE REGLE AVEC MA CARTE BLEUE OU CARTE AURORE

N° : VALIDITE :

TOTAL CDE + PORT

• COMME ÇA •

SCANNER UNIDEN BEARCAT UBC 8500 XLT

En avril dernier, nous vous avons fait découvrir le dernier-né des récepteurs-scanners portatifs UNIDEN. La gamme s'est également enrichie d'un modèle de table qui bénéficie des innovations présentes sur le portatif. Nous avons testé cet appareil qui, précisons-le, est importé par I.C.S.

Avec son coffret noir, sa façade bardée de touches aux formes variées, ses pieds escamotables et son design ultra- moderne, le scanner BEARCAT UBC 8500 XLT a fière allure. Dès sa mise en route, on se félicitera de disposer d'un large panneau d'affichage dans lequel les indications sont parfaitement visibles. Bien évidemment, c'est la technique à cristaux liquides qui a été retenue, avec, de surcroît, une illumination orangée du meilleur effet ! Pendant du portatif, le BEARCAT UBC 8500 XLT en reprend les principales caractéristiques, dont bien sûr la vaste couverture de réception mais aussi des modes de modulation imposés sur les diverses bandes. Il est susceptible d'opérer sur la bande allant de 25 à 550 MHz et sur celle s'étendant de 760 à 1300 MHz ! L'utilisateur pourra stocker près de 500 fréquences dans les mémoires, et ce, via une vingtaine de banques. Comme sur le BEARCAT 2500 XLT, on retrouve ici des fonctions jusqu'alors inédites sur les scanners et dont nous avons vivement apprécié l'efficacité. On citera ainsi le balayage à vitesse « Turbo », l'enregistrement automatique des fréquences actives dans une bande explorée et le comptage du nombre de fois où le

scanner s'arrête sur une fréquence donnée. En outre, l' « UBC 8500 XLT » est muni d'une prise pour connecter un magnétophone ainsi que d'une touche « CTCSS », ouvrant le squelch lorsque la tonalité « CTCSS » est reçue, si l'option est installée. Pour sa part, l'alimentation est fournie par un petit bloc secteur qui vient se brancher sur le châssis arrière. Celui-ci délivrant 13,8 volts, rien ne s'oppose donc à l'utilisation de l' « UBC 8500 XLT » à bord d'un véhicule.

UNE PROFUSION DE COMMANDES

Compte tenu du nombre conséquent de commandes présentes sur la face avant, et tout particulièrement de touches, il importe d'en dresser un inventaire complet. A cet effet, on séparera virtuellement la façade en deux bandeaux horizontaux. A l'extrême gauche, sur la partie supérieure, 6 touches servent respectivement à enclencher l'illumination des afficheurs LCD (DIM), à programmer un canal afin qu'il puisse être enregistré, via le magnétophone, lorsque le balayage s'arrête sur cette fréquence (AUX), à choisir le pas d'incrémentation (5/12,5/25/50 kHz) entre les fréquences (STEP), à connaître le nombre de fois où le scanner a stoppé son balayage sur une fréquence donnée (COUNT) ainsi qu'à afficher les canaux d'une bande qui ont été programmés et verrouillés (COUNT/MEM), à effectuer le transfert d'une fréquence sur une bande vide ou un canal déjà programmé, et à accéder aux informations alphanumériques annexées à un canal mémorisé (ALPHA). De l'autre côté du panneau d'affichage sur lequel on peut lire le numéro du canal écouté, sa fréquence, le pas d'incrémentation, le mode de modulation retenu ainsi que l'activation de certaines fonctions complémentaires, un clavier comportant 10 touches, repérées par les lettres « A »... « J », sert à accéder à autant de banques de fréquences correspondantes et à les exclure éventuellement d'une exploration par balayage automatique.

Retour à gauche pour le bandeau inférieur. Superposées ou côte à côte, quatre touches permettent respectivement d'interrompre une recherche, puis de la relancer (HOLD), de lancer l'exploration d'une bande de fréquences (SRC), d'enregistrer automatiquement les fréquences actives dans des canaux vides (AUTO) et de programmer les deux limites d'une bande de fréquences à explorer (LIMIT). A noter que les touches « HOLD » et « LIMIT » offrent également la possibilité, en mode manuel, de faire office de VFO pour monter ou descendre la fréquence du canal écouté. Juste en dessous, deux prises « Jack » sont prévues pour assurer la connexion d'un haut-parleur extérieur (EXT SP) et d'un magnétophone (LINE). A proximité, 8 touches servent à activer le balayage des canaux programmés (SCAN), à écouter une seule fréquence en mode « MANUAL », à attribuer la priorité à un canal (PRI), à opter pour la vitesse normale ou « Turbo » de recherche (16 à 20 canaux par seconde ou 100 canaux par seconde), à bénéficier d'un délai pour attendre la réponse à un message intercepté (DELAY), à exclure ou à réincorporer une fréquence de l'exploration automatique (L/O), à opérer en mode « CTCSS », et enfin, à avoir accès aux écrans alphanumériques ou « CTCSS » (PROG).

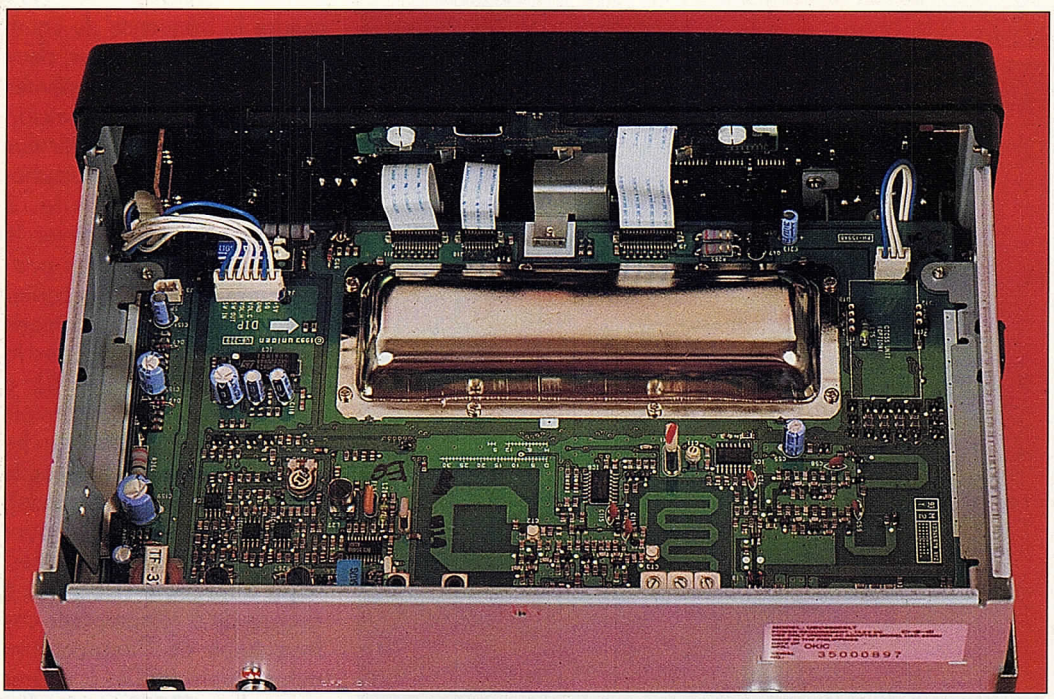
Quant au pavé numérique, il sert à sélectionner une fréquence ou un canal, le «.» correspondant à la décimale et la touche « E » à la commande de mémorisation. Combiné aux deux touches situées à droite, le gros bouton rotatif permet de monter ou de descendre les fréquences ou les canaux, selon la position de la touche supérieure « FREQ » ou « CHAN », à moins que le blocage n'ait été activé via la touche du dessous (LOCK). Enfin, les deux boutons de droite (SQUELCH et VOLUME) ont pour objet d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux, pour le premier, et le niveau du volume ainsi que la mise en route ou l'arrêt de l'appareil, pour le second.

FINITION SOIGNÉE

Toutes ces commandes se caractérisent par une finition très soignée au plan esthétique. Sur le châssis arrière, une prise « BNC » reçoit l'antenne télescopique ou le

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de bandes : 20.
- Nombre de canaux : 500.
- Bandes de recherche : 14.
- Fréquences/mode (pas : 5/12,5/25 et 50 kHz) :
  - * 25,000-25,995 MHz/AM.
  - * 26,000-28,995 MHz/NFM.
  - * 29,000-53,995 MHz/NFM.
  - * 54,000-67,995 MHz/WFM.
  - * 68,000-87,995 MHz/NFM.
  - * 88,000-107,995 MHz/WFM.
  - * 108,000-136,995 MHz/AM.
  - * 137,000-173,995 MHz/NFM.
  - * 174,000-215,995 MHz/WFM.
  - * 216,000-224,995 MHz/NFM.
  - * 225,000-399,995 MHz/AM.
  - * 400,000-511,995 MHz/NFM.
  - * 512,000-549,995 MHz/WFM.
  - * 760,000-1300,000 MHz/NFM.
- Vitesses de recherche : plus de 100 canaux par seconde en mode « Turbo » et plus de 20 canaux par seconde en mode « normal ».
- Retard de recherche : 2 secondes.
- Sortie audio : 3 W maxi.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Température de fonctionnement : entre -20°C et +60°C.
- Alimentation : 13,8 V.



cordon coaxial qui assurera la liaison avec l'antenne extérieure (mobile ou fixe). Outre le connecteur accueillant le cordon du bloc secteur ou une autre alimentation de 13,8 volts, une prise « RCA », repérée par la mention « AUX » offre l'opportunité de commander un magnétophone. Un inverseur, quant à lui, donne la possibilité de bloquer les touches afin d'éviter les fausses manœuvres. Les capots déposés, on découvre les circuits du scanner BEARCAT UBC 8500 XLT. Il s'en dégage une impression de sérieux (composants CMS) et de grande fiabilité. Sur notre photo, on distingue (en haut et à droite) l'emplacement qu'occupe la platine « CTCSS » lorsque cette option est installée.

VOCATION DE RÉCEPTEUR FIXE

A l'instar des performances relevées sur le portatif UBC 2500 XLT, le « 8500 » nous a gratifié de résultats modestes lorsque l'on se contente de le faire fonctionner avec une antenne très courte, en l'occurrence, avec la petite « télescopique » qui est livrée avec l'appareil. Certes, sur les bandes hautes, à partir des UHF, cet aérien se révèle insuffisant. Mais, sur les VHF hautes et basses, les résultats sont médiocres. Le recours à une antenne extérieure de type « discone », montée sur un toit et raccordée via un coaxial de 50 ohms de bonne section (faible perte), fera tout rentrer dans l'ordre. Ainsi, par exemple, pourra-t-on recevoir les mobiles en plus des stations fixes sur les bandes VHF attribuées aux services publics... Une constatation qui nous incite à recommander l'emploi de ce scanner en l'associant impérativement, en fixe, à une bonne antenne extérieure. Ceci afin de profiter au maximum de ses possibilités. Dans ces conditions, nous avons obtenu des résultats très voisins de ceux relevés simultanément sur nos scanners « étalons ». Reste qu'en VHF, notre PRESIDENT SX 8020-M a, une fois de plus, affirmé sa suprématie. Mais, cela s'explique tout simplement : un récepteur à large couverture doit réaliser un compromis alors qu'un appareil spécialisé (une ou deux bandes couvertes) peut se montrer beaucoup plus pointu lorsqu'il est bien conçu. Comme sur la version portative, le BEARCAT UBC 8500 XLT présente le gros défaut d'opérer sur des modes de modulation programmés que l'on ne peut pas modifier (voir liste). Ainsi, quel intérêt de disposer de la bande CB si elle ne peut être activée qu'en FM ?

D'une manipulation relativement aisée pour un initié, le scanner BEARCAT UBC 8500 XLT possède par ailleurs des atouts qui en font actuellement un modèle unique sur le marché, dans sa catégorie. Nous avons ainsi vivement apprécié son système de balayage à vitesse « Turbo » (bien qu'il nécessite de multiples relances en raison des porteuses et des « birdies » qui le stoppent), son comptage des arrêts sur certaines fréquences ou encore son stockage automatique des fréquences sur lesquelles le balayage s'est arrêté. On regrettera toutefois l'absence d'un atténuateur. Bien plus qu'un gadget, la fonction alphanumérique, qui permet d'associer 15 signes aux fréquences mémorisées, offrira la possibilité d'en connaître instantanément les utilisateurs, sans devoir se référer à un listing. Enfin, nous avons découvert avec étonnement les possibilités intéressantes, consécutives à l'existence de prises liant étroitement ce récepteur à un magnétophone. Il est fort probable que l'option « CTCSS », elle aussi unique en son genre, présente un indéniable intérêt dans certains types particuliers d'utilisation. Mais, nous n'avons pu en juger par nous-mêmes car le BEARCAT UBC 8500 XLT testé n'en était malheureusement pas équipé !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- La présentation
- Les pieds escamotables
- Les bonnes performances générales
- Les grands afficheurs LCD
- La large couverture
- Les 500 canaux
- Les canaux prioritaires
- Les deux vitesses de balayage
- La vitesse « Turbo »
- La fonction « compteur » (nb. d'arrets/fréquence)
- La recherche avec mémorisation automatique
- La prise « magnétophone »
- La fonction « alphanumérique »
- L'alimentation 13,8 V par bloc secteur (fourni)
- La prise « antenne » (BNC)
- L'enregistrement automatique (via un magnétophone)
- L'option « CTCSS »
- Le verrouillage du vernier
- Le verrouillage des touches

LES "DOWN" ▼

- Les modes de modulation imposés (préprogrammés)
- Les nombreuses « birdies »
- L'absence d'atténuateur

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PROMOS TAXE CB COMPRISE

MATERIEL AMATEUR 28 MHz

GALAXY TURBO .....4590 F

RCI 2970 Turbo.....2990 F

RCI 2950.....2390 F

GALAXY SATURNE..3690 F

LINCOLN .....2390 F

AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM

SUPERSTAR 3000
1 195 F TTC

ALAN 18
790 F TTC

SUPERSTAR 3300 ECHO
1 295 F TTC

MIDLAND 2001
790 F TTC

77.225 tout dans le micro
880 F TTC

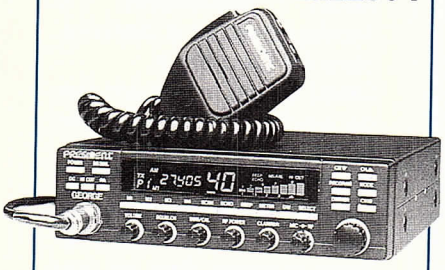
77.114 New
620 F TTC

3615 CODE PRO EQUIP

AM/FM/BLU - AM/FM/BLU

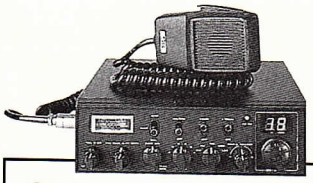
3900 F .....2690 F

3900 HP.....2290 F



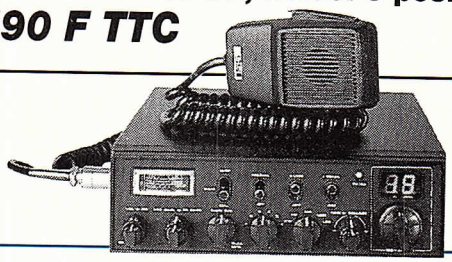
Pdt GEORGE .....2390 F

L'AFFAIRE DU MOIS - L'AFFAIRE DU MOIS



SUPERSTAR 3900 B
AM/FM/BLU
1 350 F TTC

SUPERSTAR 3900 ECHO
Ch. Echo +10 -10 Hz, Sélec. 6 pos.
1 590 F TTC



SCANNERS - SCANNERS - SCANNERS

UNIDEN 855 XLT
1 690 F TTC

UNIDEN 8500 XLT
3 850 TTC

UNIDEN 760 XLT
1 990 TTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/06/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES

☎(16-1) 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

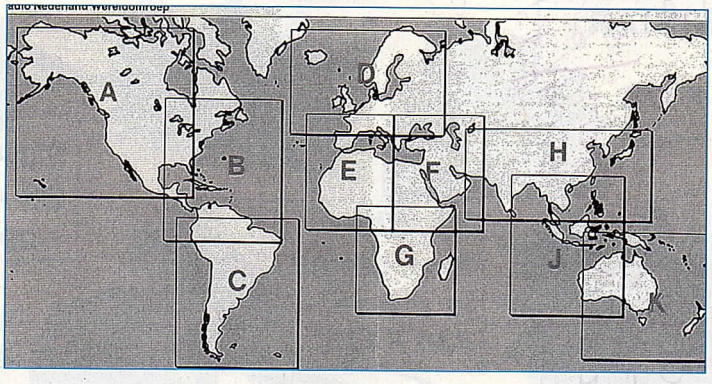
Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 94/06

● COMME ÇA ●

NOUVELLES GRILLES DE RADIO NEDERLAND

Voici les nouveaux horaires de radiodiffusion internationale communiqués par Radio Nederland, valables jusqu'au 25 septembre 1994. On regrettera bien évidemment la rareté croissante des émissions diffusées en langue française !



27/03/94-25/09/94

		UTC	kHz	m
A	English	2330-0125	6165	49
		0330-0425	9590, 6165	31, 49
	Español	1200-1225	11660, 9715	25, 31
		0430-0525	9590, 6165	31, 49
	Nederlands	0130-0225	6165	49
		0530-0625	9715, 6165	31, 49
B	Español	1130-1155	9715, 6020	31, 49
		1200-1225	11660, 9715	25, 31
		2230-2325	9895	31
		2330-0025	15315, 11715	19, 25
			9895	31
		0230-0325	9895, 6165	31, 49
			6020	49
		0430-0525	9590, 6165	31, 49
	English	2330-0030	6165, 6020	49, 49
		0030-0125	9840, 6165	31, 49
			6020	49
		0330-0425	9590, 6165	31, 49
	Nederlands	2130-2225	15155, 9895	19, 31
		0130-0225	9895, 6165	31, 49
			6020	49
	alleen op zondag Kerkdienst	1630-1725	17605, 15120	16, 19
	Nederlands/ Papiamento Sarnami	0900-0925	6020	49
		2130-2225	11950	25
C	Español	2230-2325	13700, 11715	22, 25
			9895	31
		2330-0025	15315, 9895	19, 31
		0230-0325	15315, 9895	19, 31
			6165	49
	Português	2230-2325	15560, 15315	19, 19
		0030-0125	11680, 9895	25, 31
	Nederlands	2130-2225	15315, 13700	19, 22
			9895	31
		0130-0225	15315, 6165	19, 49
D	Nederlands	0530-0630	11710, 9895	25, 31
			7310, 7130	41, 41
			5945	49
		0630-0730	9895, 7310	31, 41
			7130, 5955	41, 49
		0730-0825	9895, 7135	31, 41
			5955	49
		1030-1125*	9895, 5955	31, 49
	Tour de France	*1200-1525*	*9895, 5955 #*	*31,49*
		1330-1430	5955	49
		1430-1525	13770, 5955	22, 49
		1630-1725	13700, 9860	22, 31
			7310, 5955	41, 49
		2030-2125	15315, 6020	19, 49
	* = Kerkdienst op zondag; # = 5955 kHz vanaf 1330 UTC			
	alleen op zaterdag Bosnlê	0830-0925	11730, 9590	25, 31
	English	0830-1030	9895, 5955	31, 49
		1130-1325	9650, 5955	31, 49
		1530-1625	5955	49
		1930-2025	17655, 17605	16, 16

		UTC	kHz	m
E	Arabic	1730-1925	9860	31
	متر		كيلوهرتز	التوقيت
	٣١		٩٨٦٠	العربية: ١٧٣٠-١٩٢٥
	Français	1830-1930	13700, 9895	22, 31
		1930-2125	13700, 9895	22, 31
			9860, 7305	31, 41
			7120	41
	English	1730-1930	21590, 17655	13, 16
		1930-2025	17655, 17605	16, 16
	Nederlands	0530-0630	5945	49
		0630-0730	11935, 9895	25, 31
		0730-0825	11935, 9895	25, 31
		1630-1725	13700, 9860	22, 31
		2030-2125	17605, 15315	16, 19
			6020	49
		2130-2225	6020	49
	alleen op zondag Kerkdienst	1030-1125	21530, 9895	13, 31
	Español	1200-1325	11865	25
		1930-2025	6020	49
F	English	1330-1625	13700	22
	Nederlands	0330-0425	11655, 7310	25, 41
		0530-0630	11710, 9895	25, 31
		1630-1725	13700, 11655	22, 25
		1730-1825	15560, 13700	19, 22
	alleen op zondag Kerkdienst	1030-1125	21530, 17695	13, 16
	Arabic	1530-1625	15560, 13770	19, 22
		1730-1925	11655	25
	متر		كيلوهرتز	التوقيت
	١٩ - ٢٢		١٣٧٧٠ - ١٥٥٦٠	العربية: ١٥٣٠-١٦٢٥
	٢٥		١١٦٥٥	١٧٣٠-١٩٢٥
G	Français	1830-1930	13700, 9895	25, 31
		1930-2125	13700, 9895	22, 31
			9860, 7305	31, 41
			7120	41
	English	1730-1925	21590, 17655	13, 16
			7120, 6020	41, 49
		1930-2025	17655, 17605	16, 16
	Nederlands	0330-0425	11655, 7310	25, 41
		1630-1725	11655, 6020	25, 49
		1730-1825	15560	19
		2030-2125	17605, 15315	16, 19
			6020	49
	alleen op zondag Kerkdienst	1030-1125	21530	13
		1630-1725	11655, 6020	25, 49

A noter que les programmes de Radio Nederland, station internationale non gouvernementale des Pays-Bas, sont destinés « *à l'auditoire africain et transmis grâce à la station émettrice de Flévo ainsi qu'aux deux stations relais implantées à Madagascar et à Bonaire, dans les Caraïbes* ».

Détail qui ne manquera pas de susciter l'inquiétude bien légitime des fidèles auditeurs francophones de Radio Nederland, la brochure précise qu'elle « *est actuellement engagée dans un processus de réorganisation qui entraînera certainement une modification importante dans la grille des programmes et dont les auditeurs seront avertis en temps opportun* ». Tout semble donc indiquer que de lourdes menaces pèsent à nouveau sur l'avenir des programmes diffusés en langue française...

YUPITERU PALCOM STARTEK

IMPORTATEUR SCANNERS/EMETTEURS-RECEPTEURS ET ACCESSOIRES

CATALOGUE GÉNÉRAL TOUT EN COULEUR

40 F

Scanners, accessoires scanners (Préamplificateurs antennes, supports) Emetteurs-Récepteurs

PALCOM SCANNERS

BJ 200 - MK4

2090 F TTC

Fréquences : 26 à 29.995 MHz, 50 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 200 à 280 MHz et 360 à 520 MHZ Pas de 5,10 et 12.5 KHz, 16 mémoires. Sensibilité moyenne 0.25 V. Alimentation Cad-Ni. Livré avec chargeur secteur. Dimensions : 192.5 x 79 x 34 mm. Poids 470 g.

LE DERNIER NE DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7100 **3690 F TTC**

Fréquences : 530 KHz à 1 650 MHz sans trou. AM/LSB/USB/FM larges et étroites. 1000 mémoires. 1 mémoires prioritaire. Alimentation Cad - Ni 1.2 V ou 12 V avec adaptateur externe. Dimensions : 64.4 x 155 x 3.2 mm. Poids 340 g.

SCANMASTER

PREAMPLIFICATEUR POUR SCANNER SCANMASTER GW 2 **600 F TTC**

Préamplificateur pour bande large très compact S'intercale entre l'antenne et la prise BNC Bande de couverture de 0 à 1300 MHz Gain de 3 >+ 20 dB

YUPITERU SCANNERS

MVT 8000 (récepteur de table)

3490 F TTC

Fréquences : 8 - 1300 MHz sans trou, FM/AM au pas de 5, 10, 12.5, 50, 100 KHz. Sensibilité : FM 0.5 V pour 12 dB SINAB, AM : 0.5 V pour 10 dB S/N, 200 mémoires en 10 bandes de 20 mémoires prioritaires. Alimentation Cad - Ni 4.8 V dc ou 12 V dc extérieure. Alimentation 220 V ac.

GAMME DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7000 (récepteur portatif) **3390 F TTC**

Récepteur caractéristiques identiques au MVT 8000 mais en version portatif. Dimensions : 65 x 159 x 40 mm. Poids 330 g

MVT-3100 **2490 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les fréquences urbaines)

Fréquences : 143 - 162 MHz 347,7 - 452 MHz 8.30 - 90.5 MHz. Dimensions : 59 x 147 x 38 mm. Poids 280 g. Bandes urbaines.

MVT 225 **2390 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les bandes de l'aviation civil et militaire)

Fréquence 108 - 142 MHz, 222-391 MHz, 149.5 - 160 MHz. Bande AM, FM. Pas de 100, 25, 12.5,10 KHz. 100 mémoires programmables. Mémoire prioritaire. Poids 190 g

* Emploi réservé aux licenciés radioamateur sur les bandes autorisées

• COMME ÇA •

BLM TRADING

importateur exclusif YUPITERU - PALCOM - STARTEK
importateur TELCRANE / SCRAMBLER pour émetteur-récepteur et téléphone
(uniquement à l'exportation)

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

TARIF REVENDEUR SUR DEMANDE

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

Vente au public dans notre magasin

MAGASIN : SECURITE & TECHNOLOGIES

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS
(à 50 mètres de la FNAC MONTPARNASSE)

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

CATALOGUE GENERAL 40 F

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

C. Postal |_|_|_|_|_|_|.....VILLE .....

Tél. : .....

ARTICLE (REF) .....QUANTITE.....PRIX.....TOTAL .....

Frais de port : de 70 F (- 5 Kg) + 5 Kg nous consulter.

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste ou contre-remboursement ou carte bleue :.....F

RCBM 150

LES ECOUTES DU MOIS

Passionné de radio et tout particulièrement de DX depuis une bonne dizaine d'années, Jean-Michel réside en Guadeloupe. Les écoutes qui suivent ont été réalisées avec une station au demeurant très simple, ce qui démontre que l'on peut se livrer à ce loisir sans pour autant se munir nécessairement d'une installation extrêmement complexe, notamment en ce qui concerne l'encombrement des aériens. Jean-Michel se contente en effet d'utiliser un récepteur GRUNDIG Satellit 1400, exploité avec son antenne d'origine !

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
2/3	19H20	13717	R. HAVANE	CUBA
3/3	17H51	9790	R.F.I.	FRANCE
6/3	17H13	13699	NEDERLAND	PAYS-BAS
7/3	19H03	9582	AFRICA N°1	GABON
7/3	20H15	5920	R.F.I.	FRANCE
7/3	20H20	7457	SOFIA INT.	BULGARIE
7/3	21H30	9754	R. CANADA INT.	CANADA
8/3	19H00	7149	R. MOSCOU INT.	RUSSIE
12/3	17H00	9433	VOIX D'ISRAEL	ISRAEL
12/3	17H08	9880	R. AUTRICHE INT.	AUTRICHE
12/3	18H00	11890	V. DE L'AMERIQUE	U.S.A.
16/3	19H00	9541	R. ESPAGNE INT.	ESPAGNE
19/3	14H00	21487	V. DE L'AMERIQUE	U.S.A.
19/3	16H00	5931	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOVAQUIE
19/3	17H46	3986	RADIO CHINE	CHINE
21/3	18H30	6177	R. REP. D'IRAN	IRAN
23/3	18H30	11885	R. CANADA INT.	CANADA

HEURE T.U.	FREQ. (KHZ)	MODE	STATION	ORIGINE	GENRE
13H10	5438,5	LSB/ 50B/N	FDY	ARMEE DE L'AIR ORLEANS (F)	BALISE TEST
17H00	4256,6	USB/ 75B/R	MTO	ROYAL NAVY ROSYTH (GB)	BALISE TEST
15H30	6335,5	USB/ 75B/R	MTO	ROYAL NAVY ROSYTH (GB)	BALISE TEST
19H00	3763,5	USB/ 75B/R	PBB	DUCHT NAVY DEN-HELDER (NL)	BALISE TEST
14H10	4278,4	USB/ 75B/N	PBC	DUTCH NAVY GOEREE (IS)	BALISE TEST
23H00	9128,4	USB/ 75B/N	MTO	ROYAL NAVY ROSYTH (GB)	BALISE TEST
22H30	5274,1	USB/ 75B/R	MENA	AG. DE PRESSE CAIRE (EGYPTE)	MSGS EN FF
20H00	7648,9	USB/ 75B/R	XINHUA	AG. DE PRESSE PEKIN (CHINE)	RY+MSGS EN EE
22H00	7958	USB/ 50B/RN	IRNA	AG. DE PRESSE TEHERAN (IRAN)	MSGS EN EE
11H00	9113	USB/ 50B/N	MTI	AG. DE PRESSE BUDAPEST (H)	RY+MSGS EN EE
19H20	5219,2	USB/ 75B/R	MENA	AG. DE PRESSE CAIRE (EGYPTE)	MSGS EN AA
17H00	11079,1	USB/ 50B/R	SANA	AG. DE PRESSE DAMAS (SYRIE)	MSGS EN AA/FF/EE

Quant à Vincent (appartenant au Club Amitié Radio), il a jugé opportun de nous dresser une petite liste de stations RTTY faciles à intercepter, ce qui permettra aux débutants de se familiariser avec ce mode de transmission quelque peu spécial... Sa station de réception s'articule autour d'un récepteur YAESU FRG 8800, connecté à une antenne électronique intérieure YAESU, de type «FRA 7700». Pour traiter le RTTY, Vincent dispose également d'un décodeur TELEREADER CWR 900.

SAMLEX® FRANCE

Série K2
11 modèles
- de 90 à 200 cm
- de 40 à 240 canaux
- de 1 à 6,5 DB

SAMLEX 1000
40 CX AM
- Canal 9-19-Auto
Montée des canaux
par touche UP/DOWN

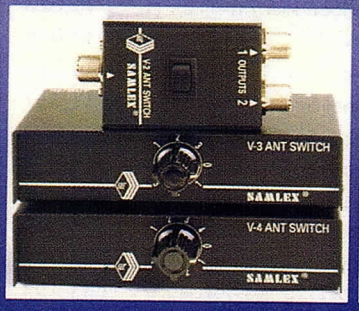
SAMLEX 3000
40 CX AM
- 40 canaux AM-FM
- canal 19 auto
- RF Gain-Micro GAIN-Tone

Alimentation série RPS
- de 3 à 25 A

Alimentation série APS
- de 6 à 20 A

Alimentation série SPS
- de 3 à 10 A
- Switching mode multiprotections

Tosmètre
- Wattmètre



Commutateurs d'antennes
- V2-V3-V4

Matcher adaptateur
- MM27-M27

Préampli
- PR 27M - P 27-1

39, rue de l'aéropostale - B.P.1122 - 86062 POITIERS Cedex 9 - Tél. : 49.37.18.28 - Fax : 49.37.20.40

TV PAR SATELLITE (1)

La réception des chaînes TV transmises par des satellites remporte un succès croissant. Ces derniers mois, les observateurs ont constaté, dans les grandes villes, une multiplication significative des installations TV s'articulant autour d'une antenne parabolique. Il s'avère en outre que bon nombre de particuliers figurent parmi ceux qui s'équipent ainsi.

Passionnés par tout ce qui touche au domaine des radiocommunications, et notamment par les réceptions en tous genres, nos lecteurs nous ont réclamé la publication d'une liste à jour des chaînes TV diffusées par satellite. Nous leur donnons satisfaction, dès ce mois-ci, en reproduisant les tableaux réalisés par «Antennes». A signaler que certaines chaînes font appel à plusieurs satellites. De plus, elles ne sont pas toutes transmises en clair. Dans ce cas, il faut évidemment disposer du décodeur adéquat ! A suivre...

ASTRA 1A - 19,2° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
RTL 2	1-H	11,214	6,50-7,20	Allemand
RTL Télévision	2-V	11,229	6,50-7,02	Allemand
TV3	3-H	11,244	Numérique	Diverses
Eurosport	4-V	11,258	6,50	Allemand
"	"	"	7,20	Néerland.
"	"	"	7,38	Anglais
Sell a Vision	5-H	11,273	6,50	Anglais
"	"	"	7,02-7,20	"
"	"	"	7,38	"
Vox	5-H	11,273	6,50	Allemand
"	"	"	7,02-7,20	"
Sat-1	6-V	11,288	6,50-7,02	Allemand
TV 1000	7-H	11,303	Numérique	Diverses
Sky One	8-V	11,317	6,50	Anglais
Téléclub	9-H	11,332	6,50-7,02	Allemand
3-Sat	10-V	11,347	7,02-6,20	Allemand
Film Net	11-H	11,362	Numérique	Anglais
Sky News	12-V	11,377	6,50	Diverses
RTL-4	13-H	11,391	6,50	Diverses
Pro 7	14-V	11,406	6,50	Allemand
MTV Europe	15-H	11,421	6,50	Anglais
Sky Movies Plus	16-V	11,436	6,50	Anglais

ASTRA 1B - 19,2° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
Première	17-H	11,464	6,50	Allemand
The Movie Chan.	18-V	11,479	6,50	Anglais
Eins Plus/Ard	19-H	11,494	6,50	Allemand
Sky Sports	20-V	11,509	6,50	Anglais
DSF	21-H	11,523	6,50	Allemand
MTV Europe	22-V	11,538	6,50	Anglais
UK Gold	23-H	11,553	7,02-7,20	Anglais
Japan STV	24-V	11,568	6,50	Japonais
N3	25-H	11,582	6,50	Allemand
Sky Movies Gold	26-V	11,597	6,50	Anglais
TV Asia	26-V	11,597	6,50	Diverses
TV3 Denmark	27-H	11,612	Numérique	Diverses
CNN Internatio.	28-V	11,627	6,50-7,02	Anglais
N-TV	29-H	11,641	7,02	Anglais
Cinémania	30-V	11,656	6,50	Espagnol
TV3 Norway	31-H	11,671	Numérique	Diverses
Documania	32-V	11,686	6,50	Espagnol

ASTRA 1C - 19,2° EST

CHAINES	REPET.: POLAR.:	FREQ. (GHZ)	SON (MHz)	LANGUES
Sky Sports 2	20-V	11,509	6,50	Anglais
TV Asia	26-V	11,597	6,50	Diverses
ZDF	33-H	19,964	7,02	Allemand
UK Living	34-V	10,979	7,02-7,20	Anglais
Children's Chan.	35-H	19,994	7,02	Diverses
The Family Chan.	35-H	19,994	7,02	Anglais
Canal G	36-V	11,008	7,02	Espagnol
Cartoon Net./TNT	37-H	11,023	7,02	Diverses
QVC	38-V	11,038	7,02-7,20	Anglais
West 3	39-H	11,053	7,02-7,20	Allemand
Canal Sport	40-V	11,067	7,02	Espagnol
Discovery Chan.	41-H	11,802	7,02	Diverses
Country Music C.	41-H	11,802	7,02	Diverses
Bravo	42-V	11,097	7,02	Anglais
The Adult Chan.	42-V	11,097	7,02	Diverses
MDR 3	43-H	11,112	7,02	Allemand
Galavision	44-V	11,126	7,02	Espagnol
Bayern BR3	45-H	11,141	7,02	Allemand
Nickelodeon UK	46-V	11,156	7,02	Anglais
Nick at Nite	46-V	11,156	7,02	Anglais
RTL 5	47-H	10,935	7,02	Néerland. :
SWF 3	48-V	11,185	7,02	Allemand
Film Net Movies	63-H	10,920	7,02	Diverses

H = polarisation horizontale • V = polarisation verticale

ST CYR SECURITE

16 (1) 30.45.05.60

VOTRE SPÉCIALISTE EN VENTE PAR CORRESPONDANCE.
RECEVEZ VOS COMMANDES ENCORE PLUS VITE.
RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE
Livraison 48 heures

carte bleue VISA

TAXES INCLUSES

LINCOLN
2190 F TTC

SCANNER UNIDEN
8500 XLT (FIXE)
25 MHZ
1,3 GHZ
3690 F TTC

EXPORT

PRESIDENT GEORGE
240 cx + 10 KHz
2590 F TTC

RCI 2950
2290 F TTC

JAMES 240 cx
1650 F TTC

EXPORT

HERBERT
1350 F TTC

JACKSON
1990 F TTC

CLEANTONE
1750 F TTC

MICRO ASTATIC

575 M6 (mob.)	560 F
557 (mob.)	570 F
D104M6B (mob.)	590 F
1104C (fixe)	650 F
NIGHT EAGLE (fixe)	850 F

LES AFFAIRES

Préampli EP 27	170 F
EC 990 Triple Bip	350 F
HP 500	450 F
HP 202	350 F
HP 201	290 F
TM 999	210 F

MICROS DE BASE

EC 2019	450 F
SADELTA BRAVO +	390 F
SADELTA BRAVO pro	490 F
ECHO MASTER +	590 F
ECHO MASTER pro	690 F
CM 40 (compresseur)	590 F

ALIMENTATION À DÉCOUPAGE
8/10 A - 400g
450 F TTC

ALIMENTATION VU-METRE
35 AMP
750 F TTC

ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F	
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	790 F	"LE TOP"
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	590 F	"NEW"
D 4 BEAM	590 F	
SIRIO 827 8 radians	790 F	
S 2000 GOLD 8 radians	690 F	
GP 27 1/2	250 F	
GP 27 5/8 3 radians	320 F	
BAZOOKA	390 F	
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F	"LE TOP"

INCROYABLE
ROTOR + BOITE
2 ans de garantie
490 F TTC

ANTENNE DIRECTIVE LEMM D4 BEAM GAIN 11 à 13 dB + ROTOR 50 Kg et BOITE

990 F

Dans la limite des stocks disponibles

BASE GALAXY SATURN
HOMOLOGUÉ
3690 F TTC

CONSULTER NOTRE TARIF SUR MINITEL
3615 CODE STCYR

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9H A 12H et 14H A 19H
29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE
29 av. Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/05/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....

DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 94/06

COMME ÇA

PROPAGATION

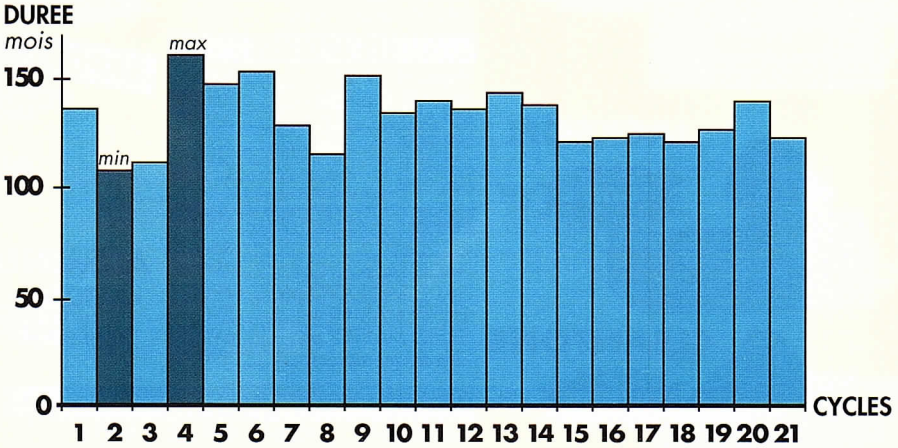
PREVISIONS

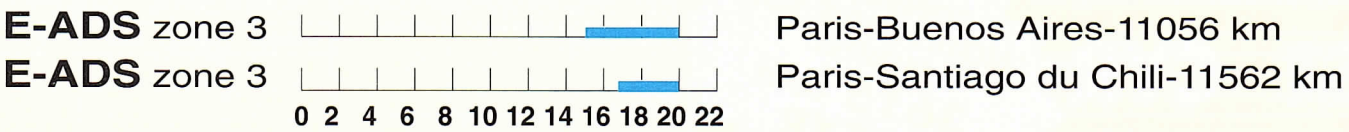
CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz, VALABLES POUR LE MOIS DE JUIN 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET

Ce mois-ci, nos prévisions de propagation se réduisent à une véritable peau de chagrin : seules deux liaisons « point à point » (sur les 62 étudiées !) font état de prévisions favorables. Ce qui revient à dire que les DXeurs auront bon espoir de réaliser un contact dans les créneaux horaires mentionnés. Quant aux autres, les chances d'effectuer un joli DX sont extrêmement limitées, voire totalement nulles ! Une situation qui confirme les analyses des experts. De fait, l'activité solaire, qui a une grande influence sur la propagation des ondes radioélectriques, se trouve actuellement dans une période très défavorable.

Reste que le retour à une période de propagation favorable est largement tributaire de l'entrée dans un nouveau cycle d'activité solaire. La durée de ces cycles (11 ans, en moyenne) est d'ailleurs loin d'être régulière, comme en témoigne le graphique répertoriant les 21 cycles qui ont précédé celui dans lequel nous nous trouvons en ce moment. Pour ce cycle 22, on précisera que la valeur maximale de l'indice IR5 a été atteinte au mois de décembre 1989 et que la durée de phase ascendante a été de 3,3 années (de septembre 86 à décembre 89). Le niveau de l'activité solaire a été ensuite particulièrement élevé jusqu'au début de 1992, avec même une seconde pointe en septembre 1992. Puis la diminution de l'activité a été rapide, dès avril.

Si l'on revient au cycle 22, en tenant compte des cas extrêmes, le minimum apparaîtra entre le milieu de l'année 1995 et la fin de l'an 2000. Toutefois, en supposant que la durée du cycle soit voisine de la durée moyenne des cycles, le minimum aurait lieu au milieu de l'année 1997. Selon les prévisions du CNET, le cycle 22 sera probablement plus court, le minimum étant alors prévu pour 1996. De toutes manières, il faudra faire preuve de patience avant de renouer avec une propagation susceptible d'être à l'origine de beaux contacts DX en CB.





Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR_5						
Année	1993				94	
Mois	S	O	N	D	J	F
IR5	45	42	41	44	47	42

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR_5								
Année	1994							
Mois	M	A	M	J	J	A	S	O
IR5	42	38	33	32	31	29	27	25

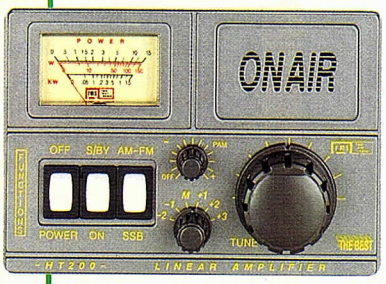
THE BEST

GL DIFFUSION
SARL au capital de 180 000 Frs
B.P. 596 - 03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

HT200

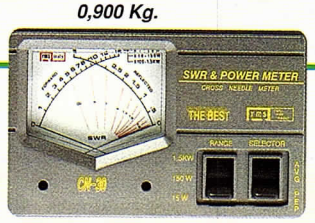
AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 Mhz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

	CN-30	CN-144
Fréquence :	*26 - 30 Mhz*	*140 - 170 Mhz*
Impédance :	*50 Ohm*	*50 Ohm*
Précision :	*+/- 5%*	*+/- 5%*
Plage de Puissance :	*15W/150W/1,5 Kw*	*15W/150W/1,5 Kw*
Dimensions :	*140 x 95 x 130 mm*	*140 x 95 x 130 mm*
Poids :	*0,900 Kg.*	*0,900 Kg.*

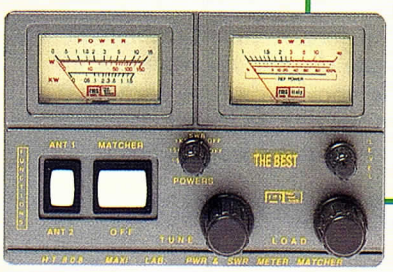


HT808

TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle :
W301/MB30/ES2

Dimensions :
160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE

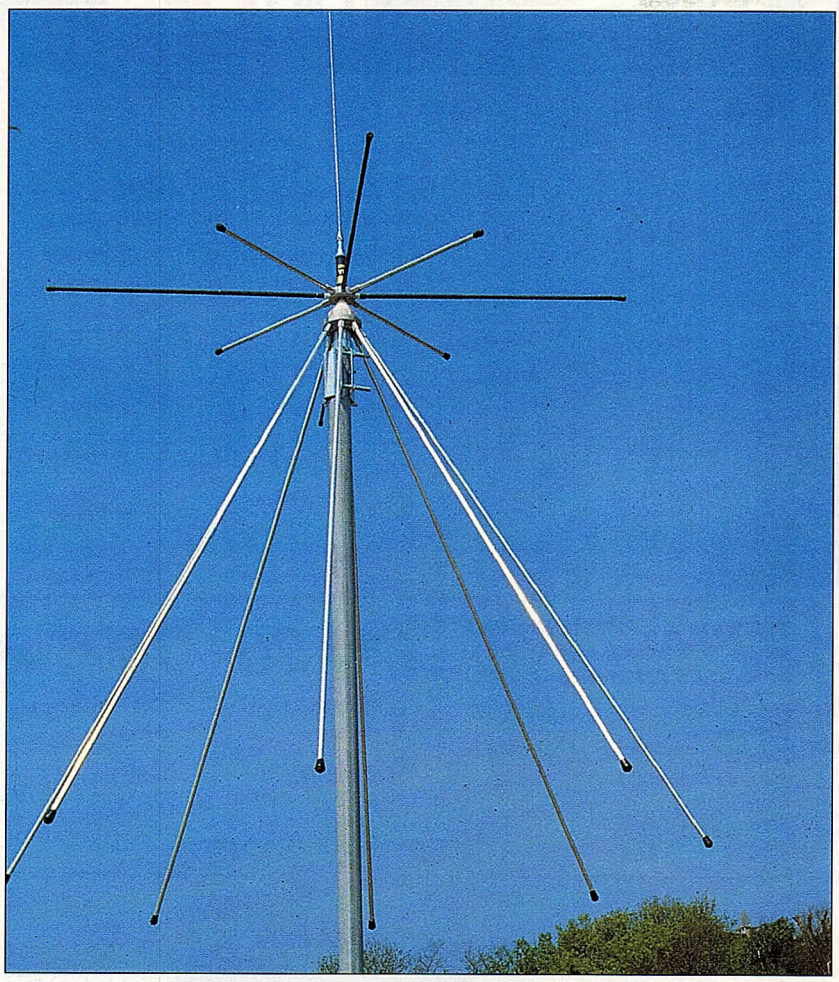
VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

- ❑ Je désire recevoir une documentation
- ❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur RMS de ma région

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
_____
Code postal _____ Ville _____

RCBM 94/06



ANTENNE DISCONE VIMER DX-C

Allure peu banale pour cette discone surmontée d'un fouet vertical ! Munie par ailleurs de deux classiques rangées de 8 radians horizontaux et de 8 autres inclinés, l'antenne discone VIMER DX-C, importée par I.C.S., affiche des caractéristiques qui ne manquent pas d'attraits. Nous l'avons testée pour nos lecteurs...

Conçue pour gratifier les récepteurs à large couverture (tels que les scanners) des meilleures performances possibles, l'antenne VIMER DX-C est, on l'aura deviné, un aérien destiné aux stations fixes. Son constructeur annonce une vaste bande passante en réception. Jugez-en : elle va en effet de 25 à... 1300 MHz ! Détail non négligeable, la « DX- C » est également susceptible d'opérer en émission. Même si les résultats obtenus s'avéreront nettement inférieurs à ceux constatés avec des antennes spécialisées, accordées sur des bandes de fréquences bien plus étroites, cet aérien est effectivement capable de fonctionner en émission sur les bandes 26,500-27,500 MHz et 130-1000 MHz !

INSTALLATION

Prévue pour se monter en tête d'un mât (genre tube TV), l'antenne discone VIMER DX-C dispose d'un filetage sous son embase conique. Sur cette dernière, viendra alors se visser une pièce spéciale, ayant un rôle de support (*voir photo*). Comme sur la plupart des antennes discones, le cordon coaxial d'une impédance de 50 ohms, qui raccordera la VIMER DX-C au récepteur, se vissera sous le socle et cheminera à l'intérieur du mât-support. Le montage des divers brins, dont l'une des extrémités est filetée, ne posera guère de difficultés. Quatre petits éléments métalliques, auxquels s'en ajouteront quatre autres réalisés en fibre de verre noir, formeront le « disque » horizontal de la partie supérieure de cette discone, juste sous le fouet vertical, si peu ordinaire. En dessous, viendront s'insérer les huit autres fouets métalliques qui constitueront le plan de sol. Précisons que, compte tenu de sa vaste plage d'utilisation, d'une part, et de la possibilité de l'employer également en émission, d'autre part, il sera vivement recommandé de raccorder cette discone au récepteur en se servant de câble coaxial de forte section, à savoir du 11 mm. Ceci afin de limiter au maximum les pertes sur les bandes les plus hautes.

EXCELLENTES PERFORMANCES

Restait à s'intéresser aux résultats obtenus avec cette discone pour le moins originale. Raccordée à un récepteur-scanner, elle a gratifié ce dernier d'une excellente réception, et ce, sur la plupart des bandes couvertes. En VHF basses, là où les performances de nombreux récepteurs à large couverture montrent quelques faiblesses, le recours à la discone VIMER DX-C nous a semblé assurer une « certaine compensation »... De fait, nous avons relevé des performances à peu près similaires à celles produites par notre récepteur « étalon » (un PRESIDENT SX 8020, bi bande, VHF basses et VHF hautes) - la référence en VHF

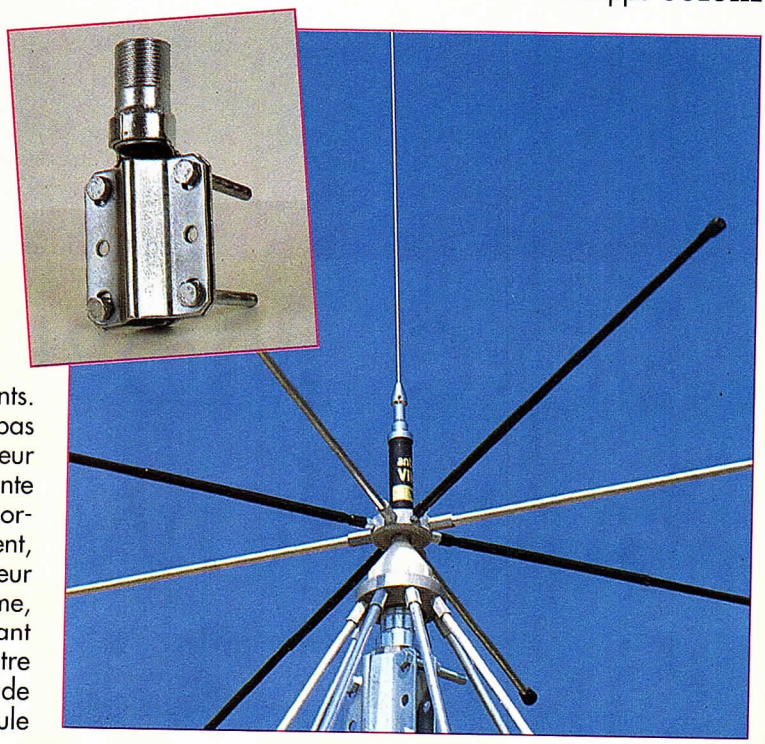
basses - exploité pour sa part avec une antenne discone classique. En revanche, l'emploi de la VIMER DX-C avec le scanner PRESIDENT s'est révélé délicat, un phénomène de saturation se traduisant par la réception de signaux inexploitables. Pour faire tout rentrer dans l'ordre et bénéficier néanmoins d'une très bonne sensibilité, il convient de connecter simultanément l'antenne sur plusieurs appareils. Quant aux ondes sur lesquelles l'émission est possible, nous y avons relevé des performances honorables, notamment en 27 MHz, en VHF et en UHF. Sans que ces dernières, comme il fallait s'y attendre, ne puissent rivaliser avec des antennes de toit spécialisées. En CB, on note des résultats à peu près équivalents à ceux produits par une petite antenne 1/4 d'onde.

BONNE QUALITÉ MÉCANIQUE

Bien que montée trop récemment pour pouvoir se prononcer avec certitude sur certains paramètres, il n'en demeure pas moins que la discone VIMER DX-C laisse entrevoir une bonne qualité mécanique. Lors d'une forte tempête, nous n'avons constaté aucune anomalie sur son comportement : les brins qui composent les deux « disques », de même que le fouet vertical, offrent une excellente résistance face aux violentes rafales du vent. Ce qui n'est guère étonnant compte tenu des dimensions relativement raisonnables de ces divers éléments. Si le câble coaxial (de 11 mm de diamètre) ne provoque pas trop de nuisances sonores malgré son passage à l'intérieur du mât, en revanche, nous avons constaté qu'une importante usure a tendance à apparaître sur le câble au point de sortie, à la base du tube. Il conviendra donc, impérativement, dès le montage de l'antenne, de garnir le pourtour intérieur du pied du mât d'une protection efficace (isolant). De même, le coaxial sera recouvert d'une bonne épaisseur d'isolant (ruban adhésif) en cet endroit. On se gardera par contre d'obstruer totalement l'extrémité inférieure du tube afin de laisser libre l'évacuation d'un éventuel ruissellement. Seule inconnue concernant cette discone VIMER : la résistance des éléments métalliques vis-à-vis de la corrosion. Sur cet aspect là, nous ne pourrons nous prononcer qu'après de longs mois d'utilisation...

D'un rapport qualité/prix séduisant, la discone VIMER DX-C constitue un bon choix pour ceux qui disposent d'un récepteur dont les performances paraissent un peu justes, notamment sur les bandes VHF. Néanmoins, il ne faut pas en attendre des miracles ! Cette discone ne garantira une réception satisfaisante que sous réserve d'être installée au sommet d'un mât, situé le plus haut possible et dégagé de tous obstacles environnants.

Philippe GUEULLE



NUMBER COMMUNICATION

COMME ÇA

7 av de Morangis 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69.84.80.08 Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE / LE CONSEIL / LE SERVICE / LE CHOIX

NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES

DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -

Quelques exemples de prix Taxe comprise

- MIDLAND 77/225 40 cx AM ..... 950 F TTC
- ANTENNE K 40 ..... 359 F TTC
- MIDLAND ALAN 28 40 cx AM/FM micro "UP/ DOWN" . 1290 F TTC
- PRESIDENT WILSON 40 cx AM/FM ..... 990 F TTC
- SUPERSTAR 3000 40 cx AM/FM ..... 1590 F TTC

Promotions valables jusqu'au 30/06/94 dans la limite des stock disponibles

- PRESIDENT JAMES 40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc. ..... DISPONIBLE
- Pour Station Fixe : ANTENNES DISPONIBLES, Appelez nous !

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR NOS AUTRES PROMOTIONS !

Dans les gammes PRESIDENT et SUPERSTAR : beaucoup d'autres produits disponibles...

MICRO MOBILE PAN POWER KING 310

Il suffit de peu de choses pour améliorer considérablement les performances d'une station CB mobile. Une fois que l'on se sera doté d'une bonne antenne mobile, on pourra bien souvent remplacer le micro d'origine par un modèle plus sophistiqué. C'est justement le cas du micro PAN Power King 310, équipé d'un préampli, que nous avons essayé pour nos lecteurs.

Au premier abord, on éprouvera quelques difficultés à distinguer le PAN Power King 310 d'un micro standard. Sa couleur noire, sa forme archi-classique et son encombrement ne présentent guère d'originalité, pas plus d'ailleurs que la pédale PTT (Push To Talk) assurant la commutation émission-réception. En fait, il faudra examiner en détail ce micro pour découvrir l'existence d'une molette encastrée dans sa tranche supérieure ainsi que celle d'un petit compartiment destiné à abriter une pile ronde, sur le châssis arrière. Quelques vis enlevées et l'on peut enfin ouvrir le micro. Entre les deux capots, prennent place un circuit très simple, à l'évidence, la pastille micro, le bouton « PTT », le potentiomètre, les fils de liaison et le câble (*voir photo*).

MEILLEURE MODULATION

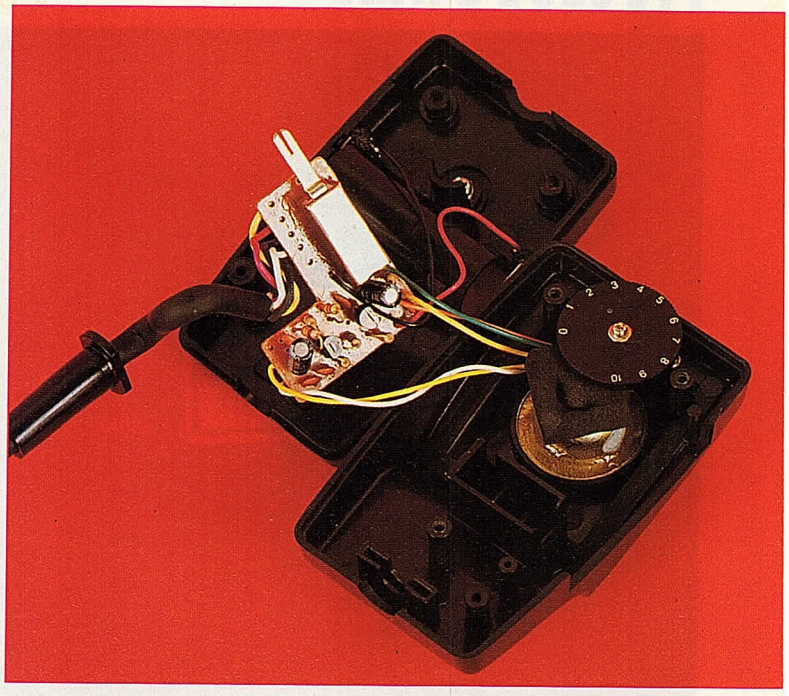
Le micro mobile d'origine de notre « Alan 18 » étant débranché, restait à nous assurer que le PAN Power King 310 allait fonctionner, d'emblée, sans qu'il soit nécessaire de modifier le câblage de sa prise. Nos espoirs ne furent pas vains et nos essais débutèrent dès son raccordement sur la face avant du TX. La modulation délivrée par le PAN Power King 310 s'est instantanément révélée excellente. Nos correspondant ont estimé qu'un réglage entre les repères 6 et 7 s'avérait pleinement satisfaisant. A noter que même au maximum, aucune distorsion n'a été signalée ! Encore fallait-il effectuer quelques comparaisons avec des micros d'origine et des TX différents. A l'issue de trois séries de tests, nos premières impressions se sont finalement trouvées confirmées : la voix d'un opérateur équipé d'un micro préampli tel que le PAN

Power King 310 semble arriver sur le récepteur quasiment deux fois plus fort, et qui plus est, bien plus distinctement ! On prendra néanmoins soin de ne pas trop pousser le réglage du micro afin de ne pas transmettre, en même temps que la voix, un infernal bruit de fond...

PETITE PILE DE 1,5 VOLT

Robuste, simple à utiliser, le micro PAN Power King 310 offre une excellente prise en main. D'aspect classique, il passe presque inaperçu. Il n'en est pas moins relativement joli, notamment en raison de la présence d'une grille alvéolée noire qui recouvre plus de la moitié de sa face avant. Enfin, on ne saurait trop insister sur un détail dont on ne mésestimera pas l'importance : l'alimentation est fournie par une banale pile de 1,5 volt, contrairement à bon nombre de modèles concurrents qui nécessitent des piles de 9 volts, voire même parfois des piles spécifiques !

Hugues LEPILLIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bande passante : 200-4000 Hz.
- Sensibilité : 50 dB (+/-4 dB).
- Impédance : 1700 ohms maxi.
- Ajustement en sortie : 36 dB (ampli).
- Alimentation : par pile « mignon » de 1,5 V.
- Câble spiralé à 6 conducteurs (2,30 m de longueur)
- Livré avec une prise à 4 broches.

REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

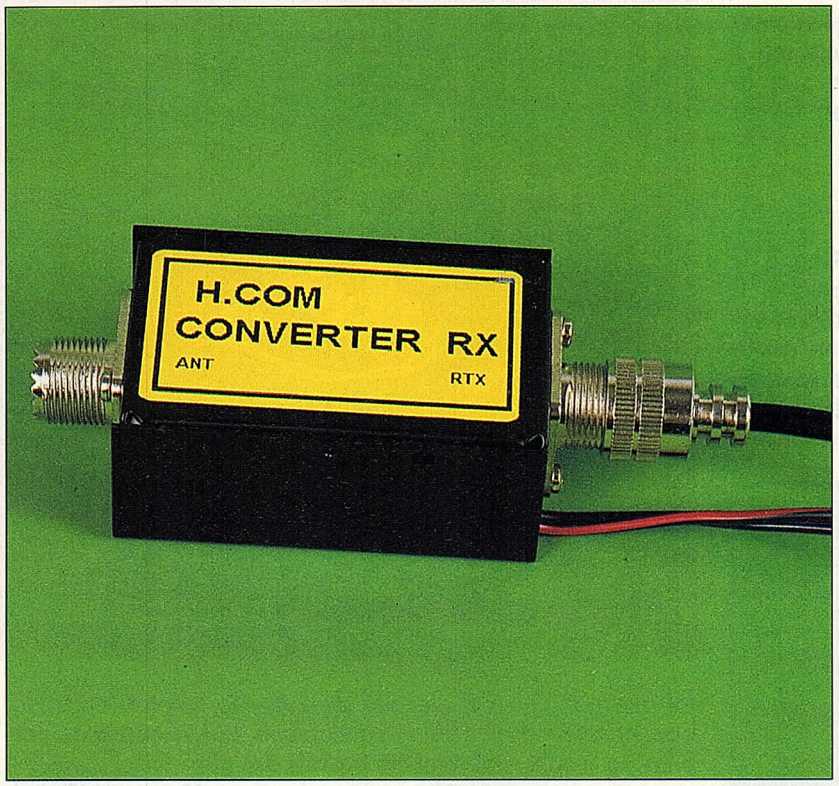
L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 50,00 Frs
TOTAL		

RCBM 94/06



CONVERTISSEUR H.COM

Depuis peu, deux modèles de convertisseurs 27/6-7-8 MHz et 27/13-14-15 MHz sont disponibles. L'idée n'est pas nouvelle mais force est de reconnaître que ce type d'accessoires n'existait pas jusqu'à présent pour les cibistes. La jeune société H.COM vient d'y remédier, et ce, en mettant au point, puis en produisant elle-même, ces deux convertisseurs. Nous avons essayé l'un d'eux.

Pour les néophytes, il convient en premier lieu de préciser ce qu'est un convertisseur. Il s'agit tout simplement d'une interface (un petit boîtier) qui se connecte sur la ligne d'antenne entre cette dernière et le transceiver. Une fois activé, ce qui nécessite bien sûr d'alimenter ses circuits, le convertisseur permet d'accéder à des gammes de fréquences sur lesquelles le transceiver ne pouvait pas opérer auparavant. Attention, ce type de convertisseurs n'est opérationnel qu'en réception et en aucun cas en émission. Ainsi, s'avère-t-il capital de ne surtout pas presser la pédale d'émission du TX lorsqu'il est raccordé car les circuits du convertisseur n'y résisteraient pas !

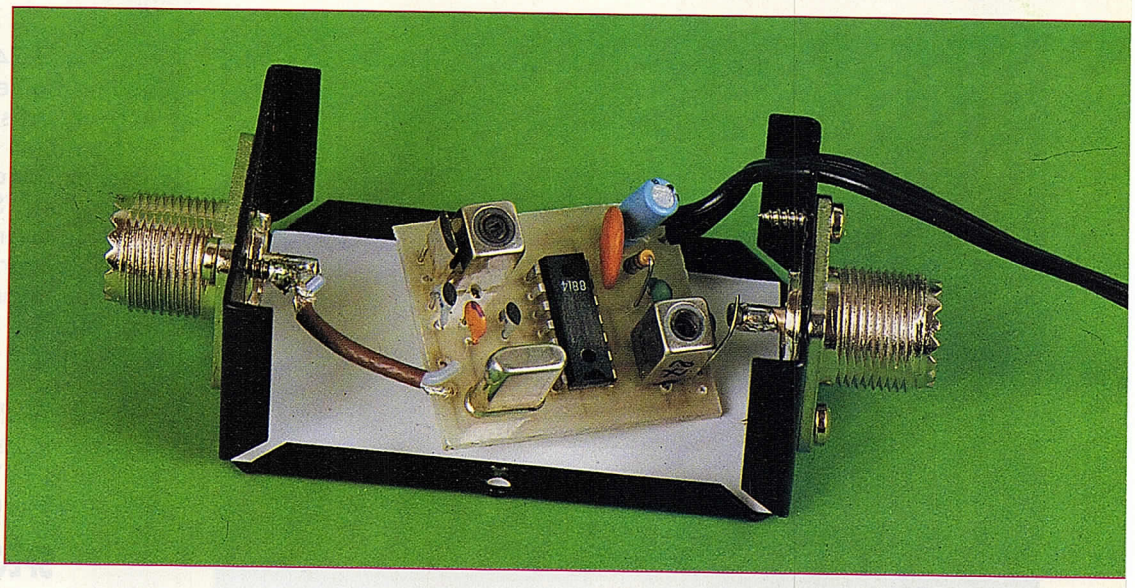
INTÉRET EN 27 MHz

En 27 MHz, le fait de disposer d'un convertisseur ne présentera un intérêt que pour les postes munis de la BLU. Il va de soi que plus les appareils CB possèdent une large couverture (plusieurs bandes de 40 canaux) et plus la gamme supplémentaire, dont profitera l'opérateur exclusivement en réception, sera étendue. Dans l'immédiat, deux modèles "A" et "B" sont commercialisés par H.COM. Le premier permet d'écouter la bande des 6, 7, voire 8 MHz, selon le nombre de canaux CB disponibles. Quant au second convertisseur, le "B", il assure la réception des gammes de 13, 14, voire 15 MHz, là encore en fonction du nombre de bandes de 40 canaux dont est équipé, d'origine, le poste CB.

INSTALLATION AISEE

Ces deux convertisseurs ne présentent aucune difficulté en matière d'installation. D'un encombrement extrêmement réduit (ils tiennent dans un petit boîtier de la taille d'un filtre CB ZETAGI ou d'un séparateur d'antennes CB/autoradio), ils sont dotés de deux socles SO 239 et d'un cordon à deux fils. Du côté repéré par la mention "ANT", on raccordera évidemment l'antenne tandis que sur l'autre socle, on vissera le petit cordon PL/PL que l'on ira brancher sur la prise d'antenne montée sur le châssis arrière de l'émetteur- récepteur CB. Quant aux deux fils dont on a aisément deviné qu'il s'agit de ceux de l'alimentation, il ne restera plus qu'à les relier à une source délivrant une douzaine de volts, le fil noir allant à la borne négative et le rouge au positif. A signaler que le concepteur des convertisseurs conseille d'employer une longue antenne de réception (genre dipole), ou, tout simplement, l'antenne fixe CB dont on prendra alors soin de ne pas connecter la masse de la fiche PL (en ne la vissant pas !).

UTILISATION



Avec le convertisseur "A", pour connaître la fréquence que l'on écoute en LSB (la bande "40 m" des radio-amateurs va de 7 à 7,1 MHz), il suffit de soustraire 20,330 MHz à la fréquence connue du poste CB. Ainsi, pour explorer la bande amateur de 7 à 7,1 MHz, on balaiera entre les canaux 32 (+5 kHz) et 2 supérieur (+5 kHz). Concernant le convertisseur "B", le principe sera similaire, sauf que l'on devra soustraire 12,800 MHz de la fréquence CB connue.

On indiquera par ailleurs que la bande "20 m" des radio-amateurs est comprise entre 14 et 14,350 MHz, et que le trafic s'opère en USB. Pour y accéder, il faudra que le poste CB puisse couvrir la gamme s'étendant du canal 24 inférieur (+5 kHz) au canal 16 normal (-5 kHz).

Lors de nos essais réalisés avec un poste CB débridé en version "export" et dotés de 240 canaux, nos écoutes, via un convertisseur de type "A", nous ont permis de capter quelques liaisons lointaines amateurs. On mettra ces résultats modestes sur le compte d'une propagation actuellement très défavorable sur l'ensemble des bandes de fréquences ainsi que sur le fait que nous ne disposions que d'une antenne CB de type "1/2 onde".

Hugues LEPILLIER

ASTRONIC
LE SPECIALISTE

SUPERSTAR S MINI
Le mini AM/FM de la gamme
495F

SUPERSTAR 3300 ECHO
40 canaux AM/FM
Filtres/Chambre d'écho
1489F

PRESIDENT VALERY
40 canaux AM/FM
Micro Gain/Filtres anti parasites
990F

EURO CB BLACK BOX
Toutes les commandes au micro
1290F

ACCUEIL CONSEIL QUALITÉ S.A.V

MIDLAND 2001
La CB américaine
795F

EURO CB CALIFORNIA
Le petit AM/FM avec commande au micro
690F

SUPERSTAR 3900 BLACK
Le meilleur rapport qualité/prix
Grandes distances
1550F

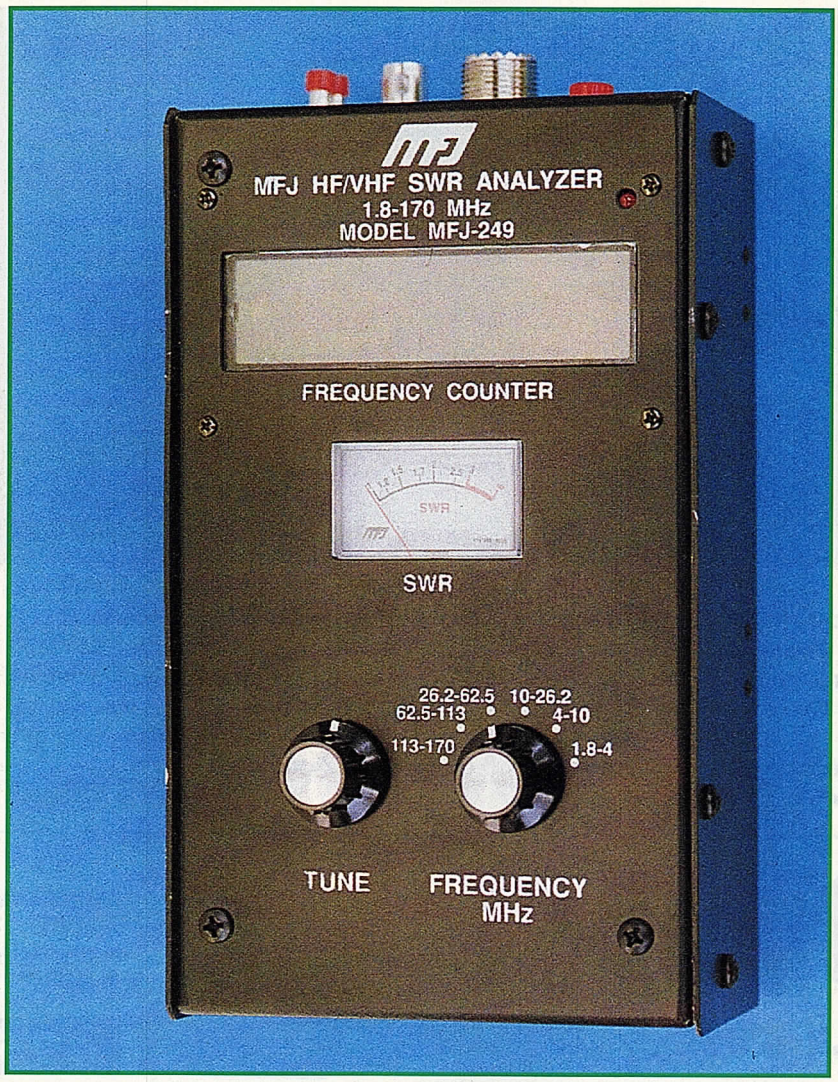
EURO CB NEW YORKER
Le design en 40 canaux AM/FM
690F

PORTABLE MIDLAND 75790 NEW
40 canaux AM
590F

● PAS DE CATALOGUE ●
Du 1er mai au 31 mai 1994

89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE Tél : 89 42 07 90

AURORE PLURIEL CB



ANALYSEUR DE ROS MFJ 249

Importé en France, comme bon nombre d'autres accessoires de la marque MFJ, voici un appareil de mesure qui trouvera aisément sa place dans les stations d'émission-réception. Pour peu, tout au moins, que l'opérateur ait les moyens financiers de l'acquérir...

Le « MFJ 249 » se présente sous la forme d'un boîtier métallique d'un encombrement raisonnable (101,5 x 44,5 x 190,5 mm), en façade duquel on découvre un large panneau d'affichage LCD, un vu-mètre et deux boutons. Sur la partie supérieure, prennent place diverses prises ainsi que trois poussoirs. Un appareil à l'esthétique assez peu originale, où, sans nul doute, la fonctionnalité a été privilégiée. A l'intention des néophytes, on précisera que sous le nom d'analyseur de ROS, se cache « *un générateur HF autonome analysant le ROS pour une fréquence programmée et lue sur un fréquencemètre LCD* », et ce, sans qu'il soit nécessaire d'activer le poste émetteur-récepteur de la station.

SPÉCIAL BIDOUILLEURS

Gratifiant l'opérateur d'une précision bien supérieure à celle obtenue avec des appareils meilleur marché, destinés notamment aux adeptes des radiocommunications de loisirs (cibistes et radioamateurs), le « MFJ 249 » sera vivement apprécié des bidouilleurs travaillant à la mise au point d'antennes. De fait, les possibilités de cet instrument sont considérables ! Cet analyseur de ROS est en effet susceptible d'opérer entre 1,8 et 170 MHz, via 6 bandes repérées par A, B, C, D, E et F :

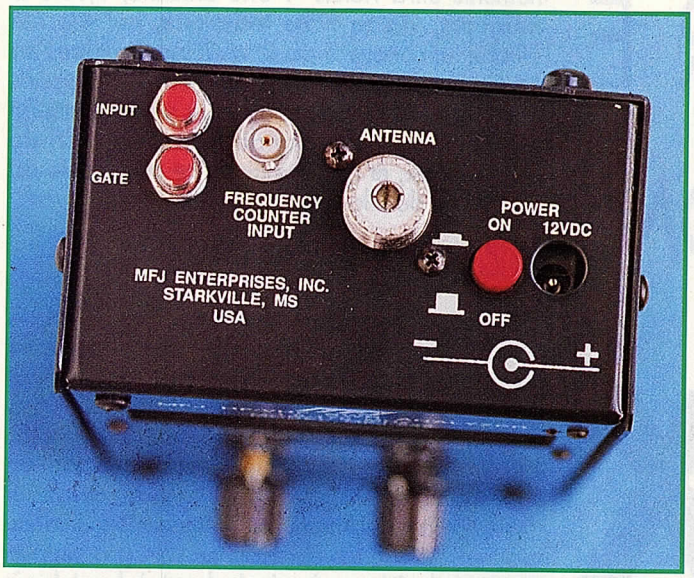
- 1,8-4 MHz,
- 4-10 MHz,
- 10-26,2 MHz,
- 26,2-62,5 MHz,
- 62,5-113 MHz
- et 113-170 MHz.

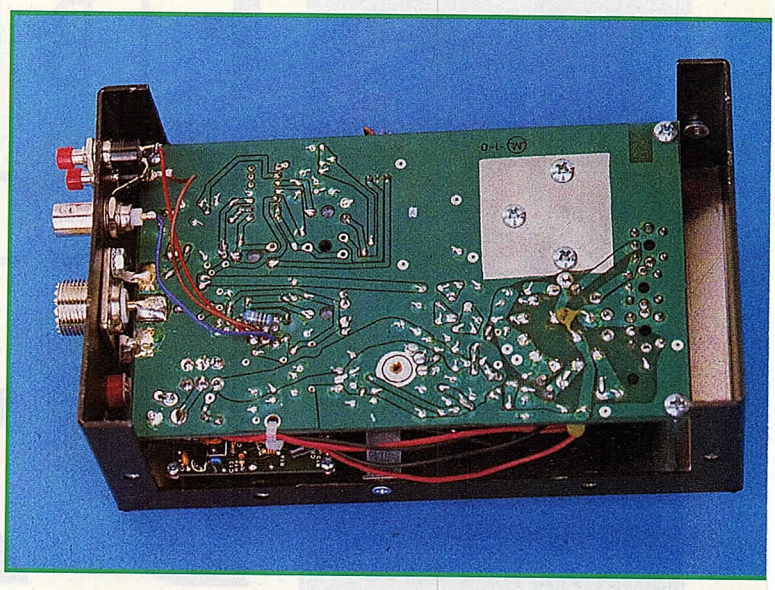
PLUSIEURS APPAREILS EN UN

S'y ajoutent plusieurs avantages par rapport aux Tos-mètres traditionnels. Ici, sous un même boîtier, divers appareils sont rassemblés. Non seulement le « MFJ 249 » donne une lecture directe du ROS de l'antenne, et ce, sans mesure indirecte, mais, en outre, il permet d'accorder un matcher. Enfin, un moderne fréquencemètre à cristaux liquides (LCD), composé de pas moins de 10 digits, peut être employé séparément grâce à la présence d'une prise « BNC » indépendante. Quant à l'alimentation nécessaire au fonctionnement du « MFJ 249 », elle peut être de deux types. Si l'on souhaite jouir d'une totale autonomie, on engagera 6 piles « AA » dans le conteneur adéquat, situé à l'intérieur même de l'appareil. En revanche, si l'on se contente de faire fonctionner cet analyseur à poste fixe (en laboratoire, par exemple), une alimentation extérieure délivrant une douzaine de volts (300 mA) sera la bienvenue.

En suivant les indications mentionnées dans le manuel d'utilisation (malheureusement rédigé en anglais !), on parviendra, sans trop de difficultés, à tirer le meilleur parti des possibilités offertes par le « MFJ 249 ». Seule recommandation impérative : ne pas lui envoyer de la HF, via la prise « PL », car on aurait alors tôt fait de causer de graves dommages à ses circuits de mesure.

Hugues LEPILLIER





LE SPÉCIALISTE DE LA CB

Grand choix d'appareils - Plus de 400 articles en stock permanent - TOS-METRE - WATTMETRE - MICROS - ANTENNES MOBILES et FIXES Tout le matériel pour installation d'antenne fixe - Toute la pièce détachée - S.A.V. ASSURE PAR NOTRE LABO

EMETTEURS/RECEPTEURS

PRO 200 AM PORTABLE PRO 550 AM/FM PORTABLE ALAN 80 AM/FM PORTABLE MIDLAND 77/099 AM MIDLAND 77/114 AM/FM MIDLAND 2001 AM/FM MIDLAND 4001 AM/FM MINI SCAN AM MICRO 3 AM/FM PHOENIX AM/FM SUPER STAR 3000 HP AM/FM SUPER STAR 3900 B AM/FM/BLU SUPER STAR 3900 HP AM/FM/BLU SUPER STAR 3900 HPF AM/FM/BLU CLEANTONE AM/FM/BLU BASE GALAXY SATURNE AM/FM/BLU RCI 2950 AM/FM/BLU DECA BASE GALAXY TURBO AM/FM/BLU DECA

NOUVEAUTES

Truqueur de voix avec chambre d'écho
Echo EM 1500 avec mémoire de 20 sec.
Filtre réjecteur 27 pour T.V.
Micro TURNER RK 76 KING

DISTRIBUTEUR D'ANTENNES VIMER MONDIAL K 46

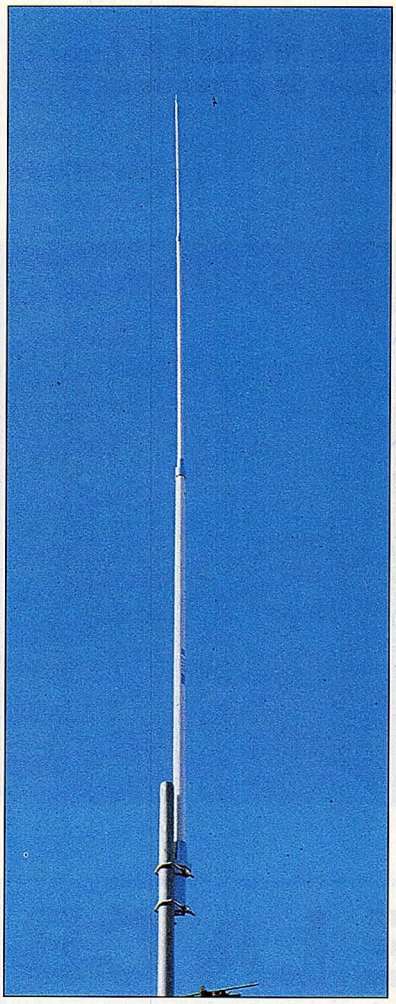
Vous avez un problème d'émission, venez nous rendre visite des conseils techniques, des réglages et mises au point de votre station qui peuvent augmenter vos performances.

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 kms de la Porte de Choisy)
Tél. : 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. : 61 35 49 00

• COMME ÇA •



ANTENNE FIBRE SISCOM DX 1000

Dotées d'un fouet atteignant une longueur de 5 à 6 mètres, les antennes CB destinées aux stations fixes sont soumises à rude épreuve lorsque le vent se déchaîne. Force est de reconnaître que les antennes classiques, dont les éléments sont métalliques, résistent alors plutôt mal ! D'où le recours à des antennes CB dont le fouet, réalisé en fibre de verre, se comporte nettement mieux dans ce type de situation. C'est le cas de la SISCOM DX 1000, importée par RCS, que nous venons de tester à votre intention.

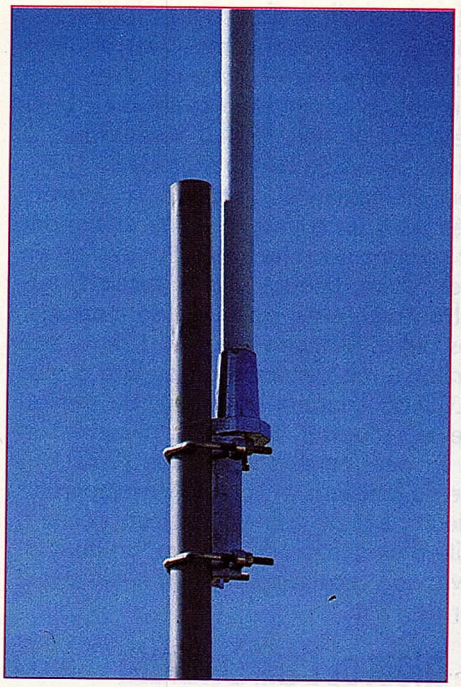
De type « 1/2 onde », sans plan de sol, l'antenne omnidirectionnelle SISCOM DX 1000 est présentée par son constructeur comme étant « *une antenne de base, munie d'un fouet rayonnant en tube de duralium encapsulé dans une gaine de fibre de verre émaillée blanc, traitée contre les rayonnements ultra-violets* ». Une antenne, ajoute le fabricant, via sa fiche technique, qui « *a été étudiée et conçue à partir d'éléments utilisés en radiotéléphonie professionnelle* ». Précisons aussi que la longueur du brin vertical atteint 5,90 m, que la bande passante est de 160 canaux, et que la puissance admissible est de l'ordre du kilowatt.

ÉLÉMENTS VISSÉS

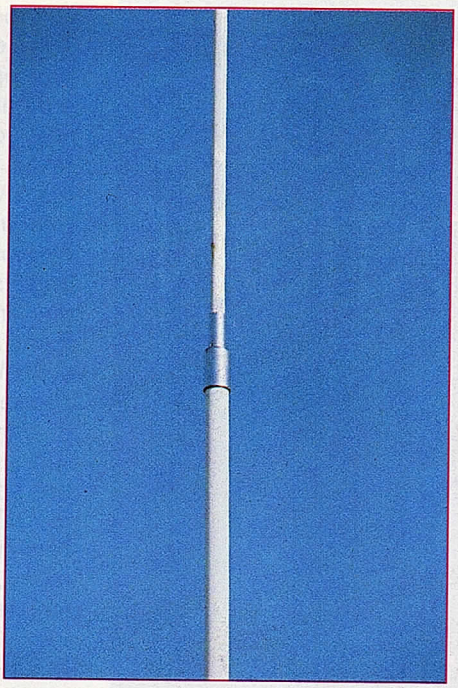
Dès l'opération de montage, la SISCOM DX 1000 suscite une première surprise : elle ne fait pas appel aux systèmes employés jusqu'alors pour assembler les éléments des antennes concurrentes en fibre ! Sur la SISCOM DX 1000, les éléments tubulaires sont en effet raccordés entre eux grâce à un dispositif similaire à celui retenu pour les aériens professionnels. Ainsi, les éléments ne sont pas simplement emboîtés mais vissés bout à bout (*voir croquis n°1*). En outre, une vis de serrage vient immobiliser fermement chaque assemblage. Un système qui a le mérite de ne rien laisser au hasard, et surtout d'offrir une fiabilité à toute épreuve ! A signaler, par ailleurs, que l'on trouve un petit stub ajustable tout en haut de l'antenne (*voir croquis n°2*). A la manière des antennes mobiles de type « DV 27 », ce dispositif permet d'ajuster avec une grande précision le Tos de l'antenne. Selon le type d'utilisation que l'on fera de la SISCOM DX 1000, on aura donc tout loisir de favoriser des fréquences supérieures ou inférieures puisque l'on disposera de 160 canaux sur la bande s'étendant entre 26 et 28 MHz.

MONTAGE SUR MAT : DEUX SYSTÈMES AU CHOIX

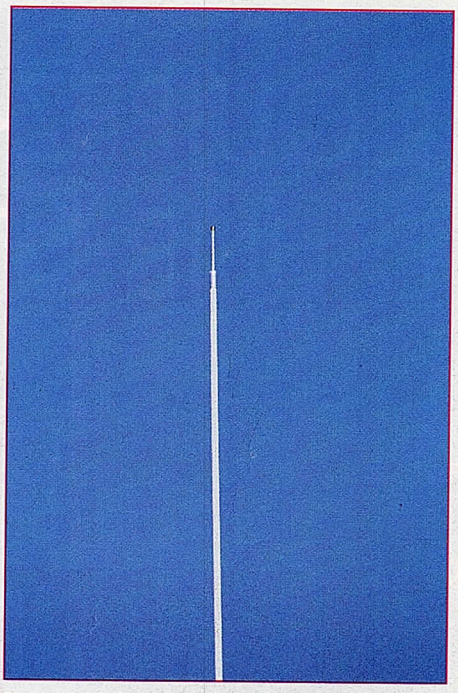
La fixation de la SISCOM DX 1000 présente également une originalité intéressante. Ici, l'immobilisation de l'antenne sur le mât peut s'effectuer de deux manières différentes : soit en fixant l'aérien dans l'axe du support, soit en le montant en léger déport (*voir notre photo*). A cet effet, la partie inférieure de l'antenne possède deux guides moulés, de part et d'autre. Quant à la solidarisation, elle s'opérera via deux brides munies des filetages adéquats, sur lesquels viendront se serrer des écrous. A noter que l'ensemble de cette visserie est réalisé en acier inoxydable, ceci afin de résister le plus longtemps possible à la corrosion.



Fixation en déport de la SISCOM DX 1000



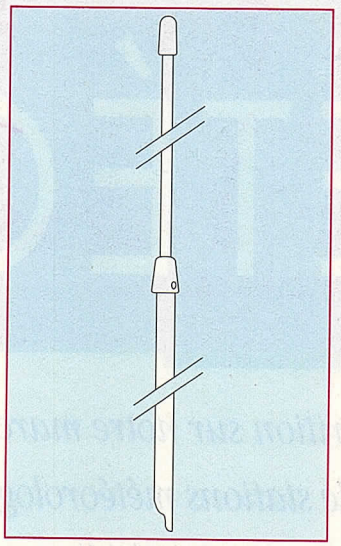
L'extrême fiabilité des raccordements



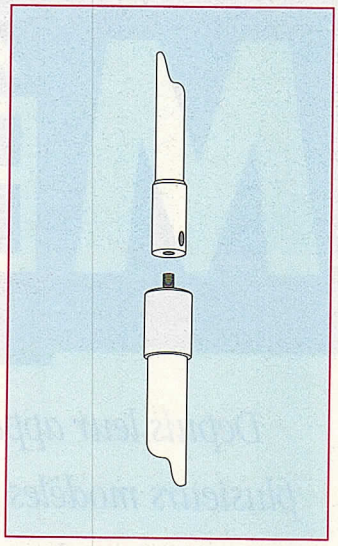
Tout en haut: le Stub

EFFICACITÉ REMARQUABLE

Facile à installer, puis à régler, l'antenne de station fixe SISCOM DX 1000 que nous avons testée n'a pas renié les promesses du constructeur. Nous avons effectivement relevé une bande passante atteignant quatre gammes de 40 canaux ! Son comportement par grand vent nous est apparu extrêmement satisfaisant, l'ensemble résistant convenablement aux rafales, de même qu'aux autres types d'agressions liées à la météo ou à la pollution. Reste que nous ne sommes pas en mesure de nous prononcer sur sa longévité, notre essai ne portant pour l'instant que sur quelques mois ! Lors de l'installation, on ne saurait que trop recommander de munir la « PL » du cordon coaxial d'une gaine thermorétractable, et d'enduire cette prise de graisse silicone. Pour faciliter un démontage ultérieur et lutter contre les ruissellements le long du câble, on prendra soin de réaliser une queue de cochon.



Croquis 1



Croquis 2

ANTENNE IDÉALE ?

Conformément à ce qu'indique la fiche technique de la SISCOM DX 1000, cette antenne fixe, bien qu'elle ne possède pas de plan de sol, ne semble guère produire de QRM TV, pour peu qu'elle soit installée dans les règles de l'art. Un avantage non négligeable qu'il faut mettre à l'actif, selon l'importateur, du « système d'adaptation d'impédance par autotransformateur de conception particulière, vouée à limiter les rayonnements harmoniques nuisibles aux récepteurs TV du voisinage »... En utilisation « locale » comme en « DX », cette antenne omnidirectionnelle nous a gratifié de performances tout à fait correctes, comparables à celles des « GP », plus classiques. Certes un peu plus coûteuse, la SISCOM DX 1000 évitera de devoir procéder aux remplacements successifs d'une antenne standard, détériorée par une tempête ou par le gel. Au bout du compte, son acquéreur s'y retrouvera donc !

Philippe GUEULLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : « 1/2 onde » sans plan de sol.
- Fréquences : 26-28 MHz.
- Bande passante : plus de 160 canaux.
- Impédance : 50 ohms.
- Polarisation : verticale.
- Gain : 3 dB ISO.
- Puissance admissible : 1 kW.
- TOS : inf. à 1,2/1 (fréquence de résonance).
- Installation : mât de 30/50 mm.
- Connecteur : UHF (téflon).
- Longueur : 5,90 m.
- Poids : 2610 g.

EQUIPEZ-VOUS D'UNE STATION MÉTÉO

Depuis leur apparition sur notre marché, plusieurs modèles de stations météorologiques remportent un large succès. Importée par G.E.S., cette gamme de stations météo DAVIS suscite un intérêt croissant chez les amateurs radio. Séduisantes, ces stations présentent la particularité d'offrir une haute précision et d'enregister les minima et maxima de certains paramètres, tout en demeurant d'une grande simplicité d'utilisation.

Faciles à installer, elles sont en outre susceptibles d'être améliorées via certaines options, voire même d'être couplées à un ordinateur. Nous avons testé ce mois-ci, pour nos lecteurs, le modèle le plus sophistiqué, à savoir la station météo DAVIS Monitor II.
Les divers éléments de la station se trouvent regroupés dans un coffret cartonné et cloisonné. Sont compris deux manuels (l'un rédigé en anglais et l'autre, beaucoup plus succinct, traduit en français), ainsi qu'un kit de montage. Parmi les autres éléments constitutifs de la station Monitor II, on découvre un pupitre à affichage LCD (à cristaux liquides), au design moderne et séduisant, un bloc d'alimentation secteur, un petit cordon de liaison (2,40 m), une boîte de jonction, un capteur de température extérieure, équipé d'un connecteur spécial à l'extrémité d'un cordon de 7,50 m, un anémomètre avec son bras-support et un câble d'une longueur de 12 m.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

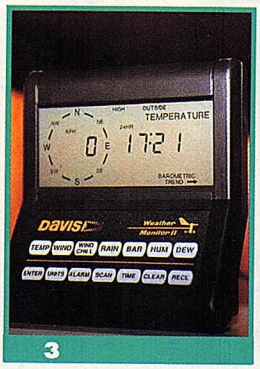
Une fois tous ces éléments recensés et déballés, il ne reste plus qu'à les installer pour rendre la station opérationnelle. Avant d'entreprendre son montage, on prendra soin de déterminer avec soin les emplacements du pupitre et des capteurs. Il pourra, en effet, s'avérer que la longueur des différents cordons se révèle notablement insuffisante (comme ce fut notre cas !). Il faudra donc se résoudre à se procurer un cordon prolongateur spécialement conçu pour ces stations, muni de connecteurs carrés à emboîtement. L'examen de la liste des divers cordons fournis en option nous a conduit à opter pour la rallonge de 30 m du cordon assurant la liaison entre le pupitre et la boîte de jonction. C'est là, d'une part, que l'on a affaire à la plus longue distance, et, en outre, cela permet de rallonger simultanément les fils des 2, voire 3 capteurs qui seront raccordés sur cette boîte de jonction. Seul impératif : que cette dernière, qui n'est pas étanche, soit montée dans un endroit sec et propre. Un placard ou une gaine technique constituera une excellente solution !

INSTALLATION

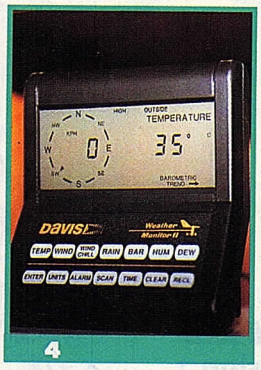
Extrêmement bien conçus, les divers éléments de cette station météo offrent la possibilité de s'adapter à des situations particulières. Ainsi, le pupitre, sur lequel on lira les informations collectées par les capteurs, pourra se poser à plat sur une table, verticalement sur une étagère, ou encore, se monter contre un mur, grâce à deux pattes de fixation. Quant à l'anémomètre, son emplacement devra impérativement bénéficier d'un dégagement d'au moins un mètre par rapport au faîte du toit ou au-dessus de la terrasse. Le support se posera sur un mur

1

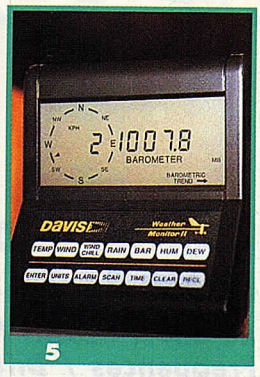
2



3



4



5

ou sur un mât, via le kit de montage qui est livré d'origine. Si la section du mât s'avère trop importante, il faudra se procurer d'autres pattes de fixation, sinon opter pour l'emploi de colliers d'électricien, en matière plastique, pour peu que l'on parvienne à immobiliser fermement l'anémomètre. Quant au capteur de température extérieure, on l'implantera sur un quelconque support, l'essentiel étant qu'il ne risque pas de baigner dans de l'eau de pluie, voire de subir l'influence calorifique du support (mât métallique, par exemple). Tous les câbles étant maintenus par l'intermédiaire de colliers plastifiés, il suffira alors de brancher l'alimentation du pupitre.

REGLAGES

Avant de pouvoir utiliser normalement la station DAVIS Monitor II, encore faut-il procéder à quelques réglages. Ainsi, convient-il d'orienter correctement l'arbre de direction du vent de l'anémomètre. A cet effet, on emploiera une boussole et il n'y aura plus qu'à faire coïncider l'orientation de l'anémomètre avec l'information lue sur le pupitre. Bien évidemment, nos lecteurs adeptes des liaisons radio de loisirs ne manqueront pas d'utiliser judicieusement, pour réussir cette opération, une paire d'émetteurs-récepteurs portatifs afin de se faciliter d'autant la tâche... D'autre part, pour que la station météo Monitor II puisse indiquer la pression barométrique, il importe de procéder au préalable à son calibrage. A cette fin, il faut rentrer en mémoire, via les touches, la pression barométrique du moment. La notice conseille de prendre contact avec la station météo de la région ou avec l'aéroport le plus proche. Petite astuce pour la connaître sans déranger personne : se mettre à l'écoute d'un aéroport voisin et noter les deux valeurs de la pression barométrique qui sont transmises aux avions par la tour de contrôle. La première donnée correspond à la pression enregistrée au niveau de la mer (altitude 0) et la seconde, à celle présente au niveau du sol de l'aéroport. A vous, ensuite, d'adapter ces deux valeurs en fonction de l'altitude où la station DAVIS doit être installée.

UTILISATION

A l'aide des indications fournies par les deux notices, pour peu que l'on dispose d'un minimum de notions dans la langue de Shakespeare, on parviendra sans trop de mal à maîtriser rapidement les multiples possibilités offertes par la station Monitor II. Non seulement on pourra connaître à tout moment, par simple pression sur des touches, les températures intérieure et extérieure, mais également la vitesse du vent, la pression barométrique et la température du vent. A noter au passage que ces données sont susceptibles d'être fournies en plusieurs unités de mesure. La présence d'une pendule (que l'on aura pris soin, auparavant, de programmer) permettra d'estimer les minima et les maxima en matière de température, de vitesse du vent, ou encore de pression barométrique. Parmi les fonctions complémentaires qui nous ont paru fort utiles, on signalera l'illumination possible du pupitre (par pression simultanée de deux touches), la programmation automatique de l'affichage sur le pupitre de diverses données météo (scanner), ainsi que la possibilité de se munir d'alarmes s'enclenchant dès le dépassement de valeurs minima ou maxima. Toutes les données relevées sur notre station DAVIS Monitor II ont été l'objet de contrôles réguliers. Les écarts enregistrés par rapport aux valeurs communiquées par les stations officielles se sont finalement révélés négligeables.

BILAN

LES « UP » :
- Le joli design du pupitre
- Les larges afficheurs LCD
- Le socle réversible
- L'alimentation 220 V livrée d'origine
- La pile de sauvegarde
- L'installation aisée
- La simplicité d'utilisation
- La sélection des unités de mesure
- L'illumination du pupitre
- La précision des mesures
- Le « scanning » des mesures
- Les options attrayantes

LES « DOWN » :
- La longueur insuffisante des cordons de liaison
- Le système de connecteurs non standard
- L'impossibilité de recharger automatiquement la pile de secours

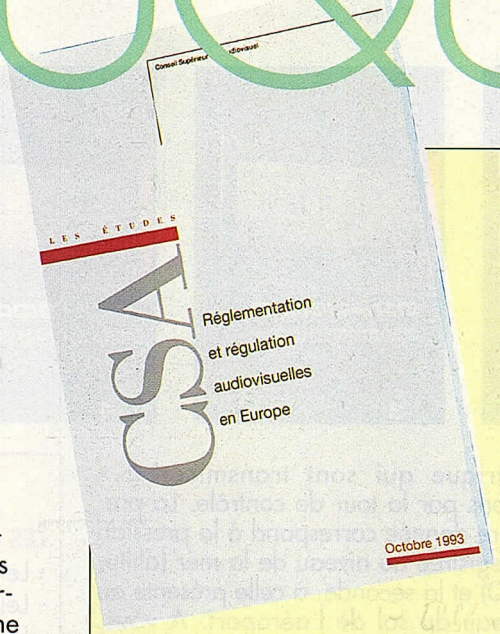
Ce qui nous incite à conclure que les stations météo DAVIS, et tout particulièrement la « Monitor II », sont d'une redoutable efficacité et d'une excellente précision.
En option, le pluviomètre, le capteur de température et d'humidité extérieures, ainsi que le programme informatique « Weatherlink », avec son interface, permettent aux heureux détenteurs d'une « Monitor II » de disposer d'une station météorologique informatisée qui passe parmi les plus puissantes du monde... à un prix raisonnable ! Nous ne manquerons pas l'occasion de revenir prochainement sur ces options. Tout comme nous vous ferons bientôt découvrir un modèle de stations DAVIS un peu moins complexe (et encore moins coûteux !) : la « Wizard III ».

Philippe GUEULLE

L'AUTORADIO (Tome 1)

de Raoul HEBERT (Editions Fréquences / Diffusion : Eyrolles)

A dater des années 70, l'autoradio s'est imposé à bord des véhicules. Il fut l'un des premiers maillons de l'électronique embarquée d'aujourd'hui. Dans ce tome 1, les lecteurs auront la faculté de se familiariser avec les autoradios, des modèles les plus simples aux plus modernes. Après avoir réalisé un petit glossaire, l'auteur donne une description des différentes catégories d'appareils et détermine ce que l'automobiliste peut attendre d'un autoradio, avant d'aborder le cas des «hauts de gamme». Tout ce qui peut perturber la réception en mobile est alors répertorié, puis l'auteur insiste sur certains dispositifs spéciaux. L'ouvrage s'achève sur un inventaire des divers réseaux d'émetteurs AM/FM.



LES ETUDES DU C.S.A. : REGLEMENTATION ET REGULATION AUDIOVISUELLES EN EUROPE

(Diffusion : Conseil Supérieur de l'Audiovisuel)

Réalisée par le service des relations extérieures du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel, cette étude a pour objet « *de décrire et d'analyser la télévision en Europe, essentiellement sous l'angle de la réglementation audiovisuelle et de la régulation* ». Un important travail juridique qui concerne pas moins de 12 pays de la communauté européenne (Allemagne, Belgique, Danemark, Espagne, France, Grande-Bretagne, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas et Portugal), auxquels ont été ajoutées l'Autriche et la Suisse. A signaler que cinq thèmes sont systématiquement traités sous forme de fiches, à savoir : le paysage audiovisuel, le système de régulation, la protection de l'enfance et de l'adolescence, la publicité, et enfin, le parrainage. Une étude dont les informations et les chiffres ont été actualisés entre le 31 décembre 1992 et le 31 juillet 1993, ce qui constitue une véritable mine de renseignements pour les professionnels du secteur.

LE TELEPHONE ET LES RADIOTELEPHONES (2è édition)

de Roger-Ch. HOUZE (Editions Eyrolles)

Du téléphone au radiotéléphone, tout ce qui touche aux communications a considérablement évolué. Pour s'en remémorer les grandes étapes, cet ouvrage aborde successivement divers thèmes tels que la liaison téléphonique duplex-le réseau commuté, le multiplexage des voies téléphoniques, la ligne téléphonique, la ligne aérienne, le réseau câblé, les fibres optiques, le combiné téléphonique, le radiotéléphone, le récepteur d'appel, l'historique du téléphone, la nouvelle numérotation, le minitel et ses développements, les réseaux de télématique, sans oublier les problèmes de distribution. Tous ces thèmes sont abondamment illustrés de croquis, de schémas et de photographies.

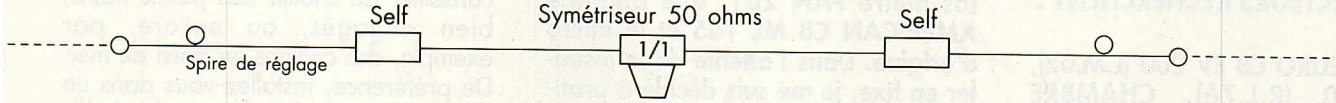
WINCKER FORCE

TOUTES NOS ANTENNES SONT LIVREES AVEC SPIRES DE REGLAGE

FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 12/8e - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire **onde entière**, sa résonance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV.** Câble en acier inoxydable multi-brins, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m.

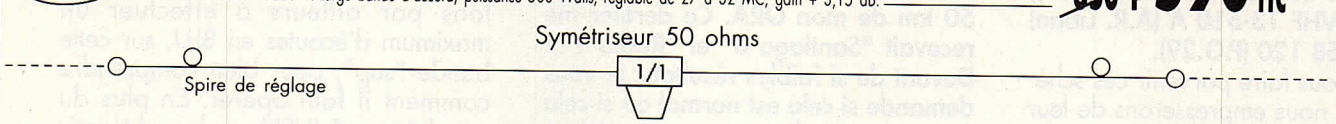
SUPER PROMO ~~920 F~~ **795 F TTC**



FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire 1/2 onde, de 27 à 29 MC, à très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL 259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène T.V.** Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "Marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 Watts, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB.

SUPER PROMO ~~650 F~~ **590 F TTC**



NOUVEAU

RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception,** réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3.

890 F

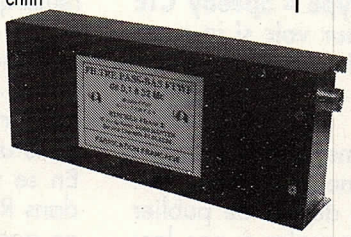
ATTENTION AUX COPIES !
EXIGEZ LA FABRICATION FRANÇAISE WINCKER FORCE

PROMOTIONS

FILTRE ANTI - TVI EFFICACITE GARANTIE !!!

FABRICATION FRANÇAISE

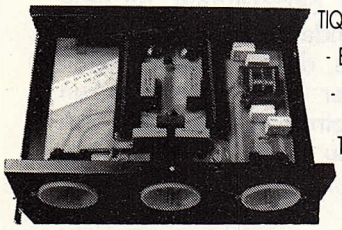
Tout droit sorti de notre labo technique, le fameux filtre d'antenne pass-bas tant attendu est enfin disponible. Réunissant les caractéristiques des meilleurs, spécialement conçu pour la Cibi et les fréquences R.A. Des performances à couper le souffle ! 2000 W PEP. Renseignez-vous !



FTWF **450 F TTC**

- Filtre secteur 220 V
- Double filtrage HF - VHF + INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtensions
- Refiltrage de "terre"

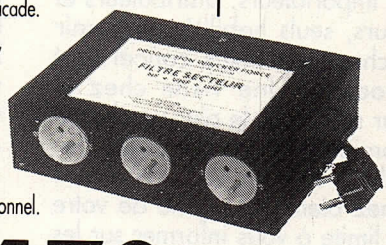
Toutes les principales techniques de filtrage en UN SEUL PRODUIT...



PSW "GTI" **495 F TTC**

FABRICATION FRANÇAISE

Vous avez été très nombreux à nous suggérer un filtre secteur sur les bases du PSW, mais avec plusieurs alimentations en facade. Et bien qu'à cela ne tienne, nous vous le proposons désormais avec trois prises de courant et une puissance en crête de 3 kW .. Un petit plus pratique et fonctionnel.



PSW "GT" **470 F TTC**

CB SHOP

CES PRODUITS SONT DISPONIBLES DANS TOUS LES POINTS DE VENTE CB SHOP.

CB SHOP

55 bis, rue de Nancy • 44300 NANTES

Info produit

Tél. : 40 49 82 04

Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

RCBM 94/06

à retourner à WINCKER-FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES

- ❑ Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F Franco
- ❑ Je désire recevoir régulièrement vos promotions
- ❑ Je passe la commande suivante :

_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC

Participation au frais de part : 70 F TTC

Ci-joint mon règlement de : _____

NOM : _____

ADRESSE : _____

SIGNATURE

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

AMPLI EURO CB EV 200 (L.M.02), RCI 2970 (R.L.76), CHAMBRE D'ECHO EURO CB EM 990 (M.L.59), MICRO EURO CB 2018 (M.L.59), SUPERSTAR GALAXY PLUTO (S.C.39), MIDLAND VHF 13-510 A (A.R. Liban) et INTEK SSB 120 (P.G.29).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

ENVOYEZ LA DOC !

Je lis régulièrement Radio CB Magazine et je vous demande s'il vous est possible de me fournir quelques indications sur le poste « Galaxy Saturn » ainsi que sur un amplificateur de type « Speedy CTE International », pour voir si je peux le brancher ce TX ?

R.H. (Belgique)

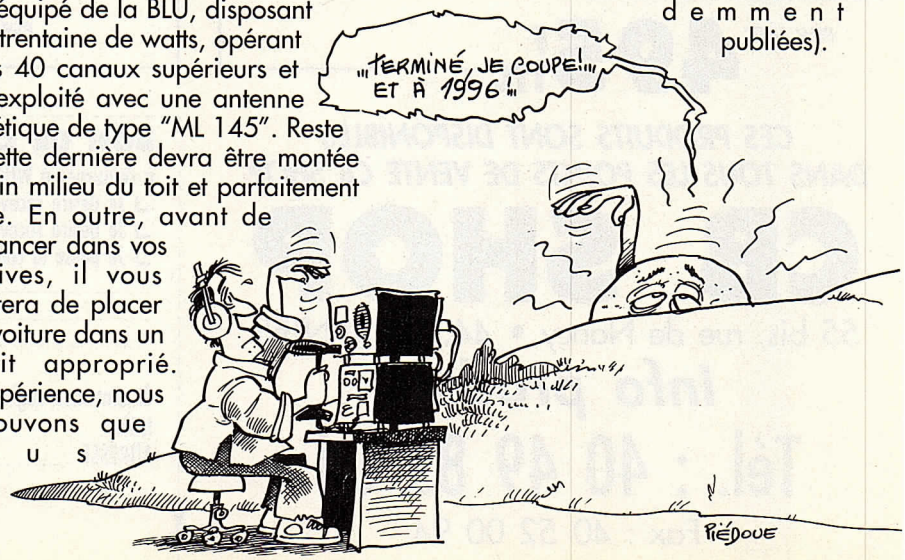
Des courriers comme celui-ci, nous en recevons chaque mois des quantités ! Aussi, avons-nous décidé de publier celui-ci afin de rappeler à nos lecteurs, une fois pour toutes, qu'il ne faut pas tout confondre. Les demandes de documentations doivent être adressées aux importateurs, distributeurs et annonceurs, seuls habilités à fournir des brochures et tarifs concernant leurs produits. Une visite chez le revendeur spécialisé le plus proche de votre domicile représente fréquemment la meilleure solution ! Comprenez bien que le rôle de votre revue se limite à vous informer sur les nouveautés, à vous guider dans vos démarches et à vous proposer des tests objectifs des matériels commercialisés. Dans votre cas, les marques des appareils en question sont importées par la société DIRLER S.A.

DX EN MOBILE

Je me permets de vous écrire pour, d'une part, vous féliciter de l'excellent travail que vous réalisez dans Radio CB Mag, et, d'autre part, pour me renseigner. Mon matériel est le suivant : un poste CSI Pawnee (équivalent du SS 3900 HP-E-F), un tos-mètre PAN 201, une antenne AMERICAN CB ML 145 et le micro d'origine. Dans l'attente de m'installer en fixe, je me suis décidé à pratiquer le DX (en sup) en mobile. Le seul QSO que j'ai réussi à établir s'est fait avec un opérateur situé à 50 km de mon QRA. Ce dernier me recevait "Santiago 0" et "Radio 1" ! Devant de si faibles résultats, je vous demande si cela est normal ou si cela peut provenir d'une panne au niveau de l'émetteur. Je vous signale aussi que ma puissance est d'environ 18 watts en AM/FM et de 30 watts en USB/LSB. J'attends impatiemment votre réponse...

MAX 58

Votre manque de réussite n'est guère surprenant et amène plusieurs remarques de notre part. En premier lieu, il faut savoir (nous l'avons déjà indiqué !) que la propagation des ondes radio en général, et de la CB en particulier, se trouve actuellement dans une période plutôt défavorable. En se reportant à notre article paru dans Radio CB Magazine d'Avril 94, en pages 80 et 81, vous verrez que depuis 1989, l'activité solaire, dont l'influence est redoutable en la matière, ne cesse de décroître. Il faudra patiemment attendre 1996 pour que le minimum soit atteint et que la courbe redevienne ascendante. Un nouveau cycle de 11 ans débutera alors ! Quant à vos soucis concernant la composition de votre station, ils nous semblent peu fondés. Il est tout à fait possible de réaliser des "DX" avec un poste équipé de la BLU, disposant d'une trentaine de watts, opérant sur les 40 canaux supérieurs et étant exploité avec une antenne magnétique de type "ML 145". Reste que cette dernière devra être montée en plein milieu du toit et parfaitement réglée. En outre, avant de vous lancer dans vos tentatives, il vous importera de placer votre voiture dans un endroit approprié. Par expérience, nous ne pouvons que vous conseiller de choisir des points hauts, bien dégagés, ou encore, par exemple, des collines en bord de mer. De préférence, installez-vous dans un secteur assez isolé, éloigné des habitations, afin de ne pas risquer de causer des perturbations. Nous vous invitons par ailleurs à effectuer un maximum d'écoutes en BLU, sur cette bande "sup", pour bien comprendre comment il faut opérer. En plus du canal "4 sup" (USB) sur lequel transitent de multiples appels DX, bon nombre d'autres fréquences font également office de canaux d'appel. Des canaux choisis au hasard ! Aussi, convient-il de les écouter attentivement dans l'espoir de capter un "appel DX", pour peu que la propagation s'en mêle ! De votre côté, n'hésitez pas, lorsque vous trouvez un canal libre, à lancer quelques appels. Dans le but d'améliorer votre station, nous vous recommandons de vous munir d'un micro préampli. Celui-ci aura l'avantage de vous doter d'une modulation plus musclée, d'un niveau optimal et constant, ce qui rendra votre voix, et donc vos messages, plus compréhensibles pour vos correspondants. Enfin, à condition que vous soyez bidouilleur, vous pouvez également envisager de vous équiper d'une antenne plus performante, de type "GP" (1/2 onde ou 5/8 d'onde), ou mieux encore, d'une "directive" qu'il faudra monter à chaque fois sur un support de votre conception, non loin du véhicule ou même sur celui-ci, via, par exemple, le crochet d'attelage (Cf. nos bidouilles précédemment publiées).



Courrier Technique

S.O.S. HAM ET SOMMERKAMP !

Je me permets de vous écrire afin d'avoir quelques adresses concernant certaines marques de TX CB. Comme je suis toujours en mobile, je recherche un type de "bacs" bien précis et je souhaite connaître l'adresse du fournisseur des marques HAM et SOMMERKAMP. Je sais que ce ne sont pas des émetteurs-récepteurs CB homologués mais je ne risque rien car, en Belgique, je connais des endroits où ils ne savent pas contrôler, étant donné que l'endroit n'est pas accessible, sauf pour moi ! En plus, j'ai un "bac" homologué avec moi et une licence. Si je vous demande cela, c'est parce que HAM et SOMMERKAMP ont sorti des "bacs" formidables pour le DX. Je recherche donc leurs adresses, soit en Belgique, soit dans un autre pays d'Europe, pour écrire afin de recevoir une documentation détaillée avec les tarifs correspondants. Si vous pouviez m'aider dans ce domaine, cela me ferait plaisir. Ou, si vous pouvez me recommander un "bac" d'une marque bien définie... J'ai eu, il y a plusieurs années, un Multimode 2 avec lequel j'ai fait pas mal de DX. Malheureusement, je l'ai revendu depuis !

M.L. (Belgique)

A la lecture de votre lettre, notre surprise a été grande. Alors que nous avons signalé, à maintes reprises, que HAM avait définitivement fermé ses bureaux en France, depuis maintenant de nombreuses années, voilà qu'un lecteur belge nous demande des renseignements sur le siège de la société ! Nous sommes donc dans l'impossibilité de vous aider car les coordonnées téléphoniques dont nous disposons "ne sont plus en service" ! Il est probable que le société belge en question ait fermé ses portes, ou, pour le moins, qu'elle ait déménagé, voire cessé définitivement ses activités... Dans le domaine de la CB, c'est en tous les cas une quasi- certitude car nous n'avons pas eu connaissance de commercialisation en Europe de nouveautés sous la marque HAM depuis plusieurs années. Il en va de même pour SOMMERKAMP (CB suisse), si ce n'est qu'un lecteur nous a signalé que quelques postes CB connus sous d'autres marques et références sont distribués en Italie sous le sigle de SOMMERKAMP ! Nous ne manquerons pas de vous transmettre les informations que nous ferons parvenir nos amis lecteurs concernant ces deux sociétés, qui contribuèrent en leur temps à l'avènement de la CB en Europe. Quant au choix d'un poste CB moderne, nous vous invitons à vous procurer notre "Guide d'achat 94" (Hors-Série n°11), paru en janvier dernier. Vous y trouverez tous les modèles de TX vendus actuellement en France, voire en Europe.

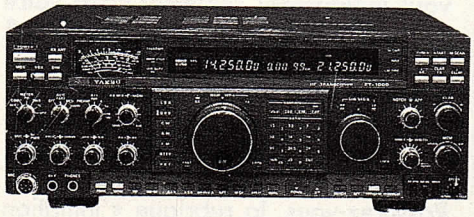
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois
(après acceptation du dossier)
EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	10.606,00 F
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	10.775,40 F
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	11.065,50 F
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	8.493,20 F
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	8.632,20 F
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	8.869,50 F
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	6.370,00 F
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	6.474,00 F
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	6.651,90 F

VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

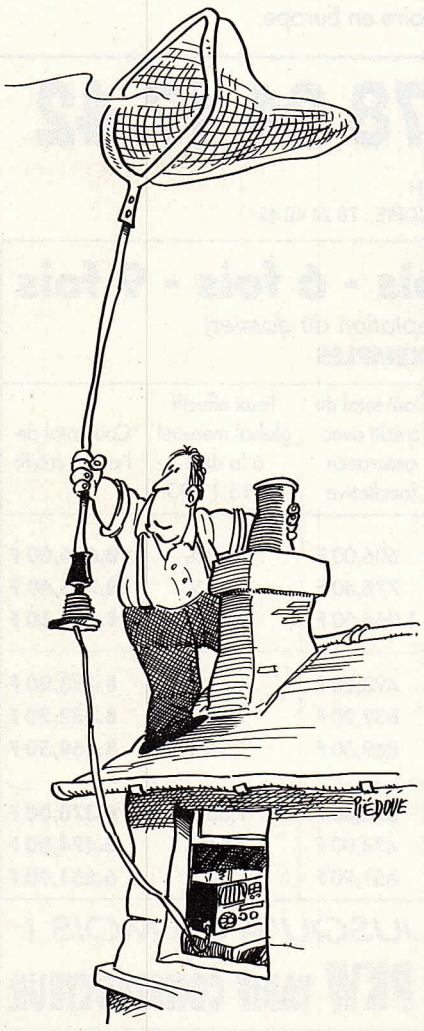
NOUVEAU : ANTENNES PKW TARIF CONSTRUCTEUR

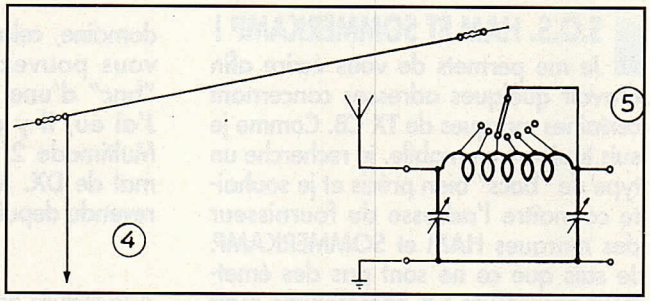
ANTENNE FILAIRE DE RECEPTION

Pourriez-vous m'envoyer le schéma de fabrication d'une antenne filaire afin que je puisse pratiquer l'écoute des ondes courtes ? Avec mes remerciements anticipés...

C.B. (64 Pau)

Nous avons déjà, à maintes reprises, abordé le sujet des antennes de réception O.C. Plusieurs bidouilles ont été publiées mais elles figurent malheureusement dans des numéros qui sont désormais épuisés. Il existe par ailleurs de nombreux ouvrages qui présentent de telles réalisations (Cf. notre rubrique « Bouquins »). En outre, Radio Nederland a réalisé une série de fascicules (gratuits), spécialement conçus pour venir en aide à ses auditeurs. L'un d'eux est intitulé « Aérez votre antenne ». Y sont regroupées notamment les descriptions de plusieurs antennes ondes courtes : intérieure, à barre, active... et long fil. Nous reproduisons ci-après la partie consacrée à ce dernier sujet. Précisons que le fascicule en question peut être obtenu en écrivant à : RADIO NEDERLAND, BP 222, 1200 JG HILVERSUM, PAYS-BAS. Ces brochures sont également disponibles (dans la limite des stocks !) en s'adressant en France au Club Amitié Radio.





« L'ANTENNE LONG FIL

Ce genre d'antenne est la plus populaire de caractère général car elle est facile à construire, n'exige pas de dimensions critiques et donne des résultats satisfaisants pour les ondes courtes (figure 4). L'antenne est composée d'une partie horizontale et d'une descente d'antenne, connectée à l'un des bouts du fil. Il est pratique de fabriquer l'antenne et la descente d'antenne avec le même fil. La longueur totale du fil à l'extérieur devrait être de 9 à 25 mètres. Le rendement de l'antenne peut être augmenté si elle est combinée avec une unité d'adaptation dont le schéma est indiqué dans la figure 5. Il consiste en une bobine, faite de fil de cuivre émaillé, d'un total de 15 spires enroulées autour d'une forme en plastique de 2,5 à 3 centimètres de diamètre et avec des branchements sur la douzième, neuvième, cinquième, quatrième et troisième spire. Les branchements sont connectés à un inverseur à 7 positions. Le schéma montre que ceci permet de court-circuiter une partie de la bobine. Deux condensateurs variables, avec une capacité maximale allant de 360 à 470 pF, complètent cette unité. Il est connecté à l'antenne alors que ses sorties se dirigent vers les prises d'antenne et de terre du récepteur. Une prise de terre à part pour l'unité est facultative. Ce syntoniseur d'antenne vous permettra d'obtenir un transfert optimal du signal de l'antenne au récepteur. Vous trouverez les meilleures positions pour le commutateur et les valeurs des condensateurs variables en faisant des expériences. Néanmoins, si le récepteur possède un trimmer d'antenne, un syntoniseur n'est pas nécessaire. Une variante de l'antenne long fil qui paraît valoir la peine pour ceux qui veulent l'expérimenter, c'est l'antenne Beverage. Il s'agit d'une antenne long fil non résonnante qui fait preuve d'une effet directionnel sur l'axe du câble pour des signaux provenant de la direction vers laquelle elle est dirigée. Il vous faudra beaucoup d'espace, loin de toutes sources d'interférence. Plus la partie horizontale de l'antenne est longue, plus la directivité est bonne. Pour obtenir de bons résultats, l'antenne devrait mesurer au moins deux longueurs d'onde. Une bonne prise de terre à travers une résistance de charbon de 500 ohms est connectée au bout. Pour obtenir les meilleurs résultats, le récepteur devrait aussi être mis à terre. L'antenne Beverage devrait être placée à une hauteur de 3 à 10 mètres. La ligne d'alimentation du récepteur est un simple câble connecté de la manière indiquée dans la figure 4 ».

INITIATION BIDOUILLE : ET LA SUITE ?

J'ai en ma possession le n°140 de Radio CB Magazine. Dedans, il y a une rubrique intitulée « Initiation Bidouille n°13 » ayant pour titre : « Profitez à fond de votre PLL ». A la fin de cette « Initiation Bidouille », il est écrit que, prochainement, nous vous indiquerons comment doter votre poste CB (équipé de ce PLL) de 5 canaux mémorisables. Pouvez-vous m'en dire plus sur cette bidouille ?

J-L.P. (13 Port-de-Bouc)

Rassurez-vous, la rubrique « Initiation Bidouille » devrait reprendre très bientôt. Vous aurez donc la satisfaction d'y découvrir la bidouille qui vous intéresse. Encore un peu de patience !

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 230 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 210 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

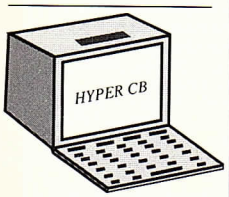
FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

1190 F

PRO 550
40 CX
AM-FM

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F



TAPEZ 3615 HYPER CB

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1150 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM
- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77 - 114NEW 810 F
- Micro III 830 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1250 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 1150 F
- Herbert 1350 F
- Superstar 3300 E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP 1670 F
- James 1850 F
- Phoenix 1150 F

TX AM-FM-BLU
- Grant 1750 F
- Superstar 3900 black 1490 F
- SS 3900 Echo PROMO 1690 F
- Superstar 3900 HP 2290 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. N.C.
- Jackson PROMO 1980 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2390 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990 F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4870 F
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 3890 F
- BJ MK IV 2190 F
- MVT 7100 3690 F
- MVT 8000 3650 F

1980 F

JACKSON 40 CX AM-FM-BLU

MAGELLAN
40 CX
AM-FM
1090 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 780 F
- Midland 77-805 850 F
- Alan 98 950 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1190 F
- Alan 80 A 1250 F
- William 1350 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 850 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 130 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 360 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 410 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 750 F
- Rétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX

- Beep Alarme 690 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 25 amp Promo 750 F
- 35 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 270 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 290 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 390 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 350 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

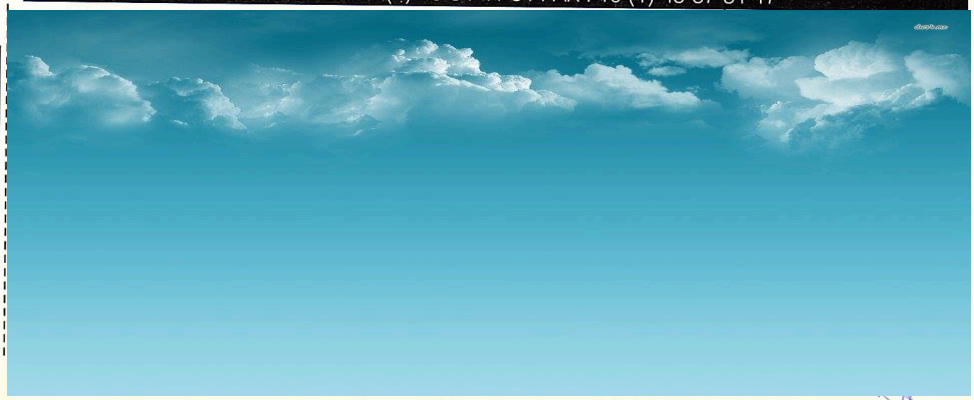
RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pied 125 DV ou pl 150 F

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17



magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

CBM-06-94

Courrier Technique

MICRO DE TABLE AVEC PRESIDENT GEORGE

Permettez-moi de vous soumettre la question suivante : envisagez-vous, dans un prochain numéro de Radio CB Magazine, de consacrer un article sur le problème posé par le TX PRESIDENT George et la possibilité d'utiliser un micro de base préampli (TX, sortie à 6 broches, et MB, sortie à 4 broches) ? Contactés, les services de la société PRESIDENT répondent "On peut monter n'importe quoi". Encore faudrait-il que cette société indique comment y parvenir ! Curieuse réponse si l'on considère le prix élevé de cet appareil ! Pourriez-vous, s'il vous plaît, me donner une réponse à cette "énervante" question ? Pour ma part, sur un autre TX, j'utilise avec satisfaction un micro de base préampli de marque EURO MASTER Plus, que j'aimerais bien adapter sur le PRESIDENT George. Avec mes remerciements anticipés...

G.B. (77 Lagny)

Les problèmes de branchement des micros sur certains postes CB suscitent des difficultés croissantes en raison de la multiplication des prises non standardisées. Nous avons indiqué dans notre précédent numéro (rubrique "Courrier Technique") comment l'un de nos lecteurs était parvenu à connecter un micro de table sur son poste RCI 2950. En février dernier, nous avions présenté la bidouille proposée par un autre ami lecteur, conçue cette fois pour permettre le branchement d'un micro de table sur un PRESIDENT Lincoln. Gageons qu'un autre lecteur ou qu'un revendeur se sera déjà, lui aussi, penché sur le cas du PRESIDENT George ! Dans cette éventualité, nous ne manquerons pas de publier cette bidouille afin d'en faire bénéficier l'ensemble d'entre vous.

RENSEIGNEMENTS SUR LE DIRLAND SS 3500

Je n'y comprends plus rien ! Il y a un mois, j'ai adressé une petite lettre à la société DIRLER de Saint-Dizier car je viens d'acheter un TX SUPERSTAR 3500 AM/FM. Je lui demandais de me faire parvenir, par retour du courrier, un manuel d'utilisation ainsi que le schéma technique de ce poste. Bien sûr, j'ai joint à ma lettre quelques timbres pour couvrir les frais postaux. A ce jour, soit un mois après, je n'ai toujours rien reçu ! J'ai adressé la même demande à la firme CRT de Marsannay-la-Côte, il y a 15 jours. Idem ! Celle-ci reste muette également ! Aussi, seriez-vous en mesure de me documenter sur ce TX ? En plus, je viens d'acquérir un fréquencemètre

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO
ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM

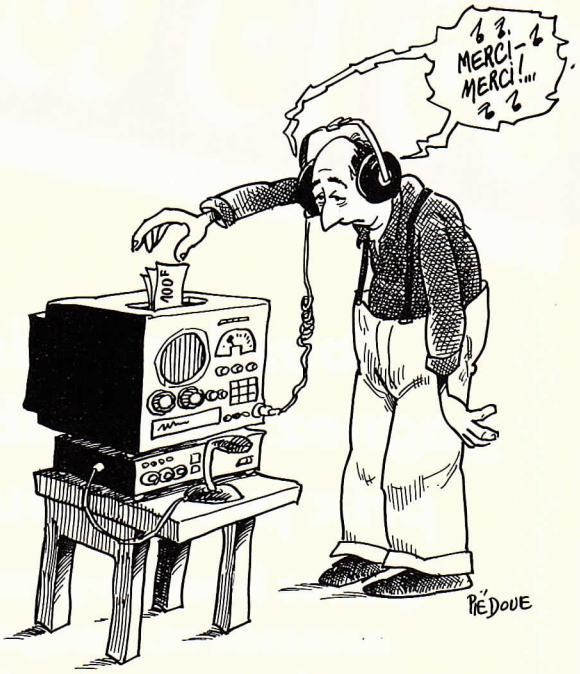
Courrier Technique

ZETAGI C 57 que je voudrais brancher sur mon SUPERSTAR 3500, intérieurement, afin de voir les fréquences de transmission et de réception en continu. Sauriez-vous me faire un petit schéma de branchement, en m'indiquant l'emplacement et les points de repère sur le circuit ? Bien amicalement...

V.L. (Belgique)

Il est assez surprenant que vous ayez acheté un poste CB sans que ce dernier ne soit livré avec son mode d'emploi. A moins qu'il ne s'agisse d'un TX vendu d'occasion, auquel cas il arrive qu'il manque le manuel ou même des accessoires fournis d'origine, comme l'étrier de fixation, le micro ou le cordon d'alimentation. L'absence de réponse de la part des importateurs provient du fait qu'ils sont dans l'impossibilité de traiter ce type de demandes car ils ne travaillent jamais directement avec les particuliers. Il ne reste qu'à espérer qu'un revendeur, ou un sympathique lecteur, aura l'amabilité de nous faire parvenir une photocopie du mode d'emploi du SS 3500, document que nous nous empresserons de vous faire suivre. En ce qui concerne le fréquencemètre ZETAGI auquel vous faites allusion et dont vous venez de faire l'acquisition, il semble qu'à l'instar d'autres lecteurs, vous vous soyez fourvoyés ! S'il était si aisé de modifier ce type de fréquencemètre pour le rendre opérationnel non seulement en émission mais également en réception, bon nombre de bidouilles de ce genre auraient déjà été publiées ! Vous serez donc contraint d'employer votre ZETAGI C 57 dans les limites de ses possibilités, c'est-à-dire exclusivement lorsque vous passez en émission.

RACKET SUR LE 27 MHz !



Le racket des ondes est en plein développement sur les bandes du 27 MHz. Il est de plus en plus rare de pouvoir faire un contact, surtout avec les pays de l'Est et du Proche orient, sans qu'une contribution de 1 à 5 dollars US ne soit exigée pour un retour de QSL, qui, bien sûr, n'arrivera jamais ! J'en parle en connaissance de cause, en ayant fait les frais plusieurs fois ! Ayant eu la chance de « recopier » ces stations, après leur avoir demandé où en étaient les QSL, la seule réponse fut le silence radio... Ces stations sont très faciles à reconnaître : à peine le contact établi, elles vous donnent un numéro progressif, l'adresse, et, bien entendu, le montant de la contribution. Et avant d'avoir pu dire quoi que ce soit, elles vous disent au revoir et merci pour ce contact ! Je lance donc un appel à toutes les stations : ne nous laissons plus avoir, réagissons ! Le racket ne doit pas se développer sur nos ondes ! J'attends vos témoignages...

14 MAR 01/Frédéric (67 Marckolsheim)

Plusieurs DXeurs nous ont écrit afin de dénoncer cette pratique qui tend, de plus en plus, semble-t-il, à se développer. Pour notre part, le seul conseil que nous pouvons donner aux DXeurs est de ne jamais envoyer de telles contributions avec leur QSL, mais plutôt de joindre un petit souvenir original, comme cela se faisait auparavant. Nous attendons vos témoignages et vos réactions. Si nécessaire, un inventaire des stations étrangères, coutumières du fait, pourrait être dressée... et publiée ! Profitons-en également pour nous élever contre une autre pratique qui tend à se généraliser : les clubs organisant des contests ou des expéditions sont de plus en plus nombreux à exiger une participation. Allez donc vous demander après cela comment il se fait que leurs effectifs sont sans rapport avec le nombre considérable d'utilisateurs de la CB (plus de 3 millions en France) ? S'il n'y avait pas l'avantage de la boîte postale, combien de DXeurs redeviendraient indépendants ?

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ **figurant dans votre schémathèque** (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....**Prénom :** .....

N° : .....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

NOUVEAU !

3615 code CB MAG

Tous les mois, gagnez de nombreux prix prestigieux !

(postes haut-de-gamme, accessoires, gadgets, abonnements...)

Vous aimez la CB, le ton CB MAG' Alors «Break les stations !» Le service Minitel 3615 Code CB MAG vous est spécialement dédié !

POUR JOUER
RENCONTRER
GAGNER
ECHANGER
ACHETER
VENDRE
S'AMUSER
S'INFORMER
S'EXPRIMER
TÉLÉCHARGER
TÉMOIGNER
RIRE
S'INSTRUIRE
DIALOGUER...

Que vous soyez cibiste, professionnel, association ou club, le 3615 CB MAG est votre Minitel !

1,27F / minute

LE TÉLÉCHARGEMENT

3615 CB MAG

ATTENTION !
Ce mois-ci, Quinze programmes Radioamateurs inédits !

LE TÉLÉCHARGEMENT VOUS PERMET DE COPIER DES DIZAINES DE LOGICIELS, D'IMAGES, DE SONS SUR VOTRE PC EN UTILISANT TOUT SIMPLEMENT UN MINITEL ET NOTRE LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT "QUICKTEL".

En vous connectant sur nos services Minitel, vous aurez accès en libre-service, 24 heures sur 24, à notre sélection de programmes : vous y trouverez des logiciels spécifiques pour radioamateurs et cibistes, d'autres tout public (traitements de textes, bases de données, etc...), de super jeux tout en couleurs, à vous couper le souffle ! Ou encore des images très, très coquines (XXX) pour public très averti...
Copiez-les librement sur votre PC et enrichissez ainsi, à moindre frais, votre collection de logiciels (et en toute légalité, nous ne diffusons que des programmes en "libre-diffusion").

Pas de risques de virus, nous vérifions tous nos logiciels avec les meilleurs anti-virus !

PARMI LES LOGICIELS INSTALLÉS SUR 3615 CB MAG, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS :

BPWIN, un logiciel sous Windows 3.1, qui permet de gérer votre scanner, en mémorisant les fréquences que vous avez trouvées et en attribuant à chacune d'elle un commentaire. Pratique pour se souvenir !

JVFAX ! Un logiciel sous Windows, mais aussi très ardu à mettre en œuvre, pour recevoir du FAX et du SSTV par radio, vos expériences dans ce domaine nous intéressent !

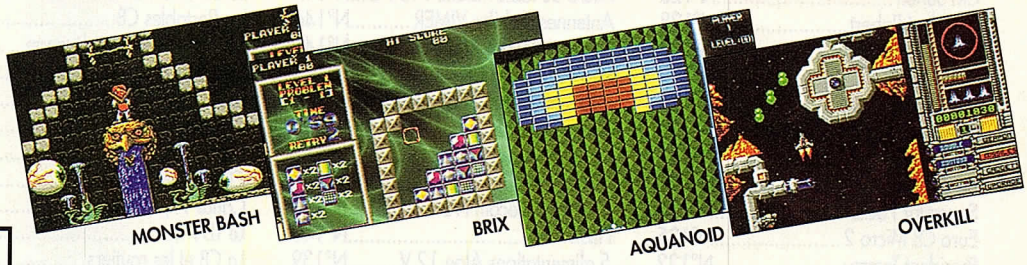
MPP10 ! Pour pratiquer le code Morse, aussi bien pour les débutants, que pour les amateurs avancés.

NOS-V20M TCP/TP par RADIO, avec smtp : du transfert de fichiers par radio (protocole AX25), avec messagerie (émail par radio). Là aussi, un logiciel très complet mais aussi très ardu à mettre en œuvre.

Il y a aussi beaucoup d'autres logiciels de PACKET RADIO pour PC sous DOS ou même sous WINDOWS.

Ceci n'est qu'une courte sélection de logiciels, rendez-vous sur 3615 CBMAG !

Pour toutes vos questions sur le téléchargement adressez-vous à la boîte aux lettres "SYSOP".



Ces quatre jeux : **MONSTER BASH, BRIX, AQUANOID, OVERKILL**, sont d'excellente qualité. Mais, attention, ils ne fonctionnent que sur des PC de type AT (processeur 286 minimum), avec un écran VGA 256 couleurs. Il faudra les installer après téléchargement sur un disque dur.

BON DE COMMANDE

à retourner accompagné de votre réglement à COM.MM. SA : 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Le Téléchargement est une opération de copie de logiciels à distance. Il nécessite donc un logiciel de téléchargement. Le nôtre s'appelle "QUICKTEL". Il faut aussi relier votre PC à votre Minitel : cela se fait avec un câble de liaison. L'ensemble "QUICKTEL CABLE" constitue notre KIT de téléchargement.

Attention : Le téléchargement est pour l'instant 100 % PC, nous recherchons actuellement des logiciels radio ou CB pour Atari ST, Amiga. Dès que possible, nous installerons ces logiciels en téléchargement.

JE COMMANDE :
❒ **le câble de liaison PC-MINITEL**
❒ 9 broches ❒ 25 broches
au prix de 80 F + 15 F de frais de port
soit un montant total de 95 F

JE COMMANDE :
❒ **le logiciel de téléchargement QUICKTEL**
au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 15 F + 10 F de frais de port
soit un montant total de 25 F

JE COMMANDE :
❒ **le câble de liaison PC-MINITEL + le logiciel de téléchargement QUICKTEL**
au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2
au prix de 95 F + 15 F de frais de port
soit un montant total de 110 F

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

JE JOINS MON REGLEMENT PAR :
❒ Chèque bancaire
❒ Chèque postal
❒ Mandat-Lettre
à l'ordre de COM.MM. SA

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139
Auto CB Phone ....N°138
Dirland SS 3000 ....N°138
Euro CB Océanic MK III ....N°137
Midland 75-790 New ....N°134
Dirland SS 3500 ....N°131
CRT Junon ....N°128
President Robert ....N°128
Euro CB Pro 200 ....N°128
CTE Alan RC 30 ....N°128
President Richard ....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ....N°127
Galaxy Saturn Turbo ....N°127
Euro CB 4000 ....N°126
Superstar Pocket ....N°126
Euro CB Micro 2 ....N°125
President Tommy ....N°122
DNT Scanner ....N°120
Superstar Galaxy Neptune ....N°120
Superstar Handycom 50 S ....N°118
Base Superstar B 3104 F ....N°117
Euro CB Pacific 40 ....N°115

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143
Yaesu FRG 100 ....N°138
Bearcat UBC 200 XLT ....N°137
International EL 839 R ....N°135
Icom IC-R7100 ....N°134
AOR AR 1500 ....N°133
Alan Scan 1300 ....N°130
Alinco DJ-X1 ....N°127
Sangean ATS 803 A ....N°126
AOR AR 2500 ....N°122
Icom IC-R72 ....N°120
Yupiteru MVT 7000 ....N°118
Standard AX 700 ....N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139
Standard C 150 ....N°135
RCI 2950 Turbo ....N°135
Standard C 468 ....N°133
Standard C 5608 D ....N°131
Standard C 168 ....N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ....N°128
Icom IC-728 ....N°127
Standard C 528 ....N°126

ACCESSOIRES

Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic .N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ...N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ..N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139
Page Alarm CA 06 ....N°138
Micros à 6 broches Alan ....N°137
Antenne Twin Car ....N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ...N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ....N°133

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

Antennes CB Siscom ....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ....N°130
PC Com/Packet Radio ....N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..N°128
Kit vidéo FO 900 ....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°125
Préampli Alan RX 25 S ....N°125
S-mètre Pan PC 86 ....N°122
Bip alarme APA 400 A ....N°122
Micro Sadelta Echo Master + ...N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ....N°118
Bip Euro CB Z 8000 ....N°115

DOSSIERS

Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ....N°147
Protégez votre station de la foudre ....N°147
Le GSM ....N°146
HP supplémentaires ....N°145
Votre premier poste CB ....N°144
Le DX ....N°143
La CB et les routiers ....N°142
Les Portables CB ....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139
Montage d'une antenne fixe ....N°138
BLU ....N°137
Réglementation CB: la taxe ....N°135
Les mini-postes CB ....N°135
CB 900 MHz en Suisse ....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ....N°134
Le TDV ....N°134
La CB et les routiers ....N°133
CB et canal 19 ....N°131
Chassez le QRM ....N°130
La nouvelle réglementation CB ...N°127
Réglementation CB (suite) ....N°126
Réglementation CB (suite) ....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ....N°122
Les écoutes ....N°117

BIDOUILLES

Antenne Fictive ....N°149
Prise casque pou r75.790 New ....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F ....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) ....N°148
Renard «H-COM» ....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900 ....N°147
Antenne CB pivotante ....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ....N°146
Micro préampli sur Lincoln ....N°146
Pilotez votre Grant (3) ....N°145
Interface "Décodeur/fax" ....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ....N°143
Antenne Double Bazooka ....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

Améliorez votre Lincoln ....N°141
Son dynamique et filtre CB ....N°141
Support d'Antenne mobile ....N°140
Initiation Bidouille (13) ....N°140
Antenne CB sur cerf-volant ....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ....N°138
Bande G sur Superstar 3900 ....N°138
Sous-inf. pour Jackson ....N°137
Façade déportée ....N°137
Initiation bidouille (12) ....N°137
Micro HF sans fil ....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ....N°133
Alimentation de secours ....N°131
Une antenne Delta Loop ....N°131
Modif. du Midland 75-790 ....N°130
Initiation bidouille (10) ....N°130
Relais expérimental 27 MHz ....N°128
Réalisez des antennes souples ....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ....N°127
Initiation bidouille (9) ....N°127
Commut. d'antennes à distance ..N°126
Modif. affichage 3900 ....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A ..... N°125
Deux micros pour un TX ....N°122
Construire son combiné CB ....N°122
CB et fermeture portières auto ....N°118
Antenne CB sur R. Espace ....N°117
Un gyrophare d'assistance ....N°115
La CB en moto ....N°115

REPORTAGES

Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations ....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) ....N°147
Belgique : Les ennuis continuent ! ....N°147
La CB au Salon de Las Vegas ....N°146
MILIPOL 93 ....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ...N°145
Sircom 93 ....N°145
Equip'Auto et JP2E 93 ....N°144
15è Salon d'Auxerre ....N°144
La FFCBAR en AG ....N°144

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Roumanie....N°143
Salon de Berlin....N°142
LOCALIS....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF....N°141
Ond'Expo....N°140
Wincker/CB Shop....N°139
CB et Samu....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite)....N°136
Opération "Cousteau"....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir"....N°133
SARADEL (92)....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige....N°130

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

Les routiers en colère....N°130
Congrès du REF....N°130
Liaisons satellites....N°128
La C.A.M.R. 92....N°127
Exercice CB Sécurité....N°126
Foroyar, la CB du Nord....N°126
MILIPOL 91....N°123
13ème Salon d'Auxerre....N°122
La radio du "Club Med 1"....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme...N°122
Salon Equip'Auto 91....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen....N°120
C.O.D.I.S. 06....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre....N°120
Radio Tour de France....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P"....N°120
39ème Salon du Bourget....N°120
Congrès du REF à Reims....N°118
Dirler a déménagé....N°118
Handicap 76....N°117
Euro CB aux Philippines....N°117
Le club CARAS....N°117
CB et agriculture....N°117

DIVERS

Téléphone sans fil (suite)....N°149
Spectre Radio N°37....N°148
Reglementation et Europe....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys)....N°147
Contrôle du spectre radio....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles".N°146
La Cote Radio CB Magazine....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite)..N°144
Radios Canada et Croix Rouge..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation)..N°138
Cryptologie (réglementation)....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines....N°135
Prog. OC en français....N°135
Problème sur un micro....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression !...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites)....N°131
Best-sellers President....N°130
Montage d'une station fixe (2)...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites)....N°128
Nouvelles antennes pour RFI....N°126
Spectre radio N°22 (Marine)....N°126
Licence d'écoute SWL....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie)....N°125

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1)...N°125
Résultats du sondage....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2)...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1)...N°122
Sondage lecteurs....N°122
Spectre radio N°17 (SAT)....N°120
Utilisation d'un poste CB....N°120
5ème concours "Bidouilles"....N°118
Initiation RA/AIR N°4....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118
Initiation RA/AIR N°3....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF)....N°117
Radio France Internationale N°117
Initiation RA/AIR N°1....N°115

PETITES ANNONCES

VENTES

■ VDS Scanner Portable Réalistic Pro 35 • programmable 66 à 512 MHz • nombreuses fonctions + AC 220 + ACCU + prise All-Cigare • neuf • Prix 2000 F • Tel 21 55 44 14.

■ VDS 1 BEEP Opérator • Prix 3000 F • 1 RCI 2950 neuf • Prix 1700 F • Tel 42 87 93 74.

■ VDS Galaxy Pluto 11/92 • Prix 2200 F • Midland 4001 6/92 • Prix 600 F • Rotor 50 Kg • Prix 300 F le tout peu servi • Tel 51 37 76 87.

■ VDS Kenwood TH28-TH78 • app. neufs jamais servis 30 % moins cher avec Sacoche • Tel 50 79 12 76 demander Martial HR.

■ VDS Lincoln TX-RX de 26 à 30 MHz Mic Préampli • Prix 1800 F • PK 232 MBX-CW.RTTY.FAX. MORSE.PACKET • Prix 2500 F • Tel 38 97 88 24.

■ VDS RCI 2970 (100 WAM/200W-SSB 26 - 32 MHz • sous garantie très peu servi • Prix 2600 F • Tel 46 64 65 80 après 19 H.

■ VDS Ligne Yaesu FT 757 HD micros MD1 MBH8 MC85 Pylone Téléscopique 12 M, Ant HB9 CV 2 El demi-onde Rotor 50 K • Prix 14000 F • Tel 16-1 43 00 40 27.

■ VDS Président George neuf 34 mois • garantie + facture et taxe • cherche Président Jackson ou JFK et récepteur Scanner • Tel 94 62 28 35.

■ VDS Pylône Téléscopique 18 MTS à Haubaner • Prix 2000 F + 1 Pylône Autoportant 12 MTS • Prix 3000 F • transport possible • Tel 19-32 71 31 64 06.

■ VDS Kenwood TS 50 + AT 50 • Prix 6900 F • Tel 99 97 21 51 après 19 H en semaine.

■ VDS Ampli Jumbo Aristocrat 300 AM 600 BLU peu servi • Prix 1200 F • téléphone Nokia fixe ou portable + chargeur et boîtier R2000 • Prix 1200 F • Tel 48 50 23 70.

■ VDS Portable Stabo SH7700 AM-FM + Accus + Chargeur + Sacoche • Prix 450 F • Tel 89 74 21 30 demander Jean-Bernard.

■ VDS Scanner + Ant Discone 142 XLT Bearcat • Prix 1500 F • Sirtel 2000 • les deux avec Coax. • Prix 500 F • Tel 96 44 14 08 HR ou 96 43 72 11 HB (dept 92).

■ VDS Scanner BJ200 MK4 neuf • Prix 1500 F • Tel 22 44 26 15 le soir et WE.

■ VDS ou échange contre Scanner Portable 500 KHz à 1300 MHz AM/FM BLU un TX Portable Icom IC A20 VMF 108 MHz à 136 MHz + ACC • Tel 42 36 33 67.

■ VDS ensemble Fixe Président Jackson AM/FM/BLU + SIRTEL 2000 + LOIXIAL 18 m + AIX m 5/7 A + Tos mètre • valeur 2500 F • Très peu servi • Prix 1800 F • Tel 73 95 09 77.

CRT FRANCE S.A. RECHERCHE
VRP MULTICARTES OU EXCLUSIFS
DANS LE CADRE DE SON DÉVELOPPEMENT.
ENVOYER C.V. À :
CRT FRANCE S.A.
481, rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY LA COTE
POUR TOUT RENSEIGNEMENT, CONTACTER :
MME DE MATOS AU 80 51 90 11

DIVERS

■ Notre ami Noël au Rwanda (Kigali) ne peut plus moduler • Cherche désespérement pour son ampli cassé une capacité type VF 150 VLCC 350 VICC 440 Facom + 2 transistors type 2 SB 773 A 2 types ESD 883 A + 2 Diodes ordinaires hologènes 5,5 X et 1A • Contacter Noël BP 368 Kigali Rwanda ou Thierry au 34 90 01 12.

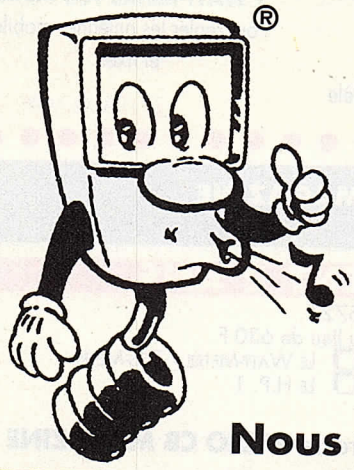
■ Recherche pastille Micro turner + 3B (Piezzo Electric) - urgent - demander Gilles • Tel 94 87 20 72 (Toulon).

■ Je possède une simulation du Logiciel Acepac 3 pour AOR 3000 A • avis aux amateurs • Tel (16-1) 42 42 66 30 (répondeur).

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :
Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....



LES RELAIS DIFFUSION

L'autre façon de voyager sur les ondes !!

LILLE : 105 Bld Victor Hugo - Tél. 20 53 73 51
BEAUVAIS : 19 rue Biot - Tél. 44 45 17 18
WARCQ : 58 Bld Lucien Pierquin - Tél. 24 56 44 44
CHARLEVILLE (Vente sur place et par correspondance)

Nous vendons - Nous conseillons - Nous réparons

Un Relais CB, la garantie d'un achat réussi

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU

1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

■ ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

■ ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM.....**PRÉNOM**.....**ADRESSE**.....

.....**CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE**.....**TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique.**

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.

ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

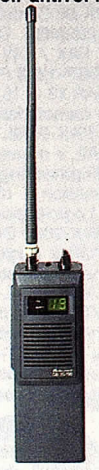
Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.



75/790 New

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par DIRLER SA France.

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

ICOM – R-7100 Récepteur 25 MHz à 1,3 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 900 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

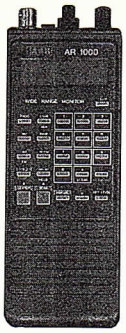
YAESU – FRG-100 *Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.* Récepteur 50 kHz à 30 MHz. AM / CW / SSB (FM en option). 50 mémoires. Alim 12 Vdc.

JRC – NRD-535 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / FM / SSB / CW / RTTY / FSK. 200 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

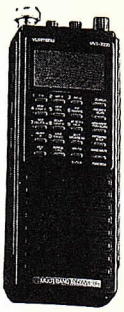
LOWE – HF-150 Récepteur 30 kHz à 30 MHz. SSB / CW / RTTY / FAX / AM et AM synchronisée (DSB). 60 mémoires. Alim bat. + 12 Vdc ext.

KENWOOD – R-5000 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. En option 108 à 174 MHz. SSB / CW / FM / AM. 100 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc en option.

ALINCO – DJ-X1 Récepteur portable 100 kHz à 1300 MHz. AM / FM / NBFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.



AOR – AR-1500 Récepteur portatif de 8 à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / SSB. 1000 mémoires. Alim Cad-Ni.



YUPITERU – MVT-7000 Récepteur portatif 8 à 1300 MHz. FM / AM. 200 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext.

AOR – AR-3000A Récepteur de table 100 kHz à 2036 MHz. AM / NFM / WFM / SSB. 4 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc + 220 Vac.

Editepe •0393•2•

• **YAESU – FRG-8800** Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW (FM en option). 12 mémoires. Alim 220 Vac. **FRG-9600** Récepteur 60 à 905 MHz. AM / FM / SSB / Vidéo. 99 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **ICOM – R-1** Récepteur portatif 100 kHz à 1300 MHz. 100 mémoires. AM / FM / WFM. Batterie incorporée. **R-72E** Récepteur 30 kHz à 30 MHz. 99 mémoires. AM / SSB / CW (option FM). Alim 220 Vac + 12 Vdc. **R-100** Récepteur 100 kHz à 1,8 GHz. AM / FM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc. **R-7000** Récepteur 25 MHz à 1 GHz et 1,025 à 2 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 99 mémoires. Alim 220 Vac. **R-9000** Récepteur professionnel 100 kHz à 2 GHz. Tous modes. 1000 mémoires. Alim 220 Vac.
• **KENWOOD – RZ-1** Récepteur 500 kHz à 905 MHz. AM / NFM / WFM et AUTO. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **LOWE – HF-225** Récepteur 30 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW, NBFM en option. 30 mémoires. Alim 12 Vdc + adapt. 220 Vac. **HF-235** Récepteur décamétrique professionnel en rack.
• **AOR – ACEPAC-3A** Logiciel pour AR-3000 & AR-3000A pour télécommande via la prise RS-232. **AR-2000** Idem AR-1500 sans SSB. **AR-2500** Récepteur mobile 1 MHz à 1500 MHz. AM / FM / WBFM. 2016 mémoires. Alim 12 Vdc. **AR-2800** Récepteur mobile 500 kHz à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / WFM + BFO. 10 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **BLACK JAGUAR – BJ200-MK4** Récepteur portatif 26 à 30 MHz, 60 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 210 à 260 MHz et 410 à 520 MHz. 16 mémoires. Alim Cad-Ni.
• **KURANISHI – FC-301** Convertisseur 10-30 MHz, sortie 144 ou 430 MHz. **FC-965-DX** Convertisseur 20 kHz à 60 MHz. **FC-965-DXT** Convertisseur de fréquence. **FC-1300** Convertisseur 800 à 1300 MHz. CC-965 Console commutation pour FC-965 / WA-965. **WA-200-H** Ampli linéaire large bande. **WA-965** Amplificateur large bande 1,5 GHz. **LPF-05** Filtre passe-bas.
• **SCC – SR-001** Récepteur mobile spécialement modifié pour la réception satellite 137 MHz. Couvre également les bandes 29 à 54 MHz + 136 à 174 MHz + 406 à 512 MHz. 10 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **STANDARD – AX-700** Récepteur de table 50 à 905 MHz. NBFM / AM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **YUPITERU – MVT-5000** Récepteur portatif 25 à 550 MHz, FM / AM et 800 à 1300 MHz, FM. 100 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext. **MVT-6000** Version mobile du MVT-5000. **MVT-7100** Récepteur portatif 530 kHz à 1650 MHz. AM / FM / WFM / SSB. 1000 mémoires. Alim 12 Vdc. **MVT-8000** Version de table du MVT-7000. Alim 220 Vac.

(sauf bande 88-108 MHz pour tous les récepteurs)

LES DECODEURS ET LOGICIELS

• **AEA – PK-88** Contrôleur PACKET TNC + modem HF / VHF. **PK-232MBX** Décodeur émission / réception PACKET / FAX / CW / BAUDOT / ASCII / AMTOR / NAVTEX. **DSP-1232** Processeur de signal digital PASCAT, OSCAR 13 + 15, WEFAX + APT, SSTV + TDM / FDM avec caractéristiques PK-232MBX. Sortie hardcopy FAX. **PAK-MAIL** Kit transformant tout PK-232 en PK-232-MAIL + nouveau logiciel PK-FAX.
• **A & A Engineering – VIEWPORT VGA** Interface + logiciel émission / réception SSTV NB et couleur. **BAYCOM** Logiciel pour Packet + interface Modem.
• **AOR – WX-2000** Décodeur FAX et Navtex.
• **ICS – TOR-2** Logiciel TOR-COM + modem reliant tout terminal à une station SSB. Modes ARQ / FEC / SELFEC / MONITOR. **FAX-2** Décodeur FAX / RTTY / FEC / NAVTEX avec imprimante incorporée. **MET-2 + PC-INT** Ensemble Météosat 1,7 GHz + interface pour compatible PC. **MET-NOAA** Récepteur NOAA + logiciel pour compatibles PC. **MET-PROSAT** Récepteur satellite 6 canaux + logiciel pour PC. **ICS-FAX-II** Logiciel décodage FAX / RTTY / FEC / NAVTEX pour compatibles PC. **ICS-SYNOP** Interface + logiciel permettant de convertir les données numériques RTTY en données graphiques. **PK-FAX** Logiciel gestion écran images N & B FAX pour PK-232. **PC-PAKRATT-2** Logiciel pour PK-232. **PC-PAKRATT-II** Logiciel pour PK-88.
• **KANTRONICS – KAM** Codeur / décodeur PACKET / RTTY / ASCII / AMTOR / NAVTEX / CW / PBBS + FAX avec logiciel en option. **KPC-2** Contrôleur Packet HF + VHF. **KP-2400** Contrôleur Packet HF + VHF. **KPC-3** Logiciel + contrôleur Packet 1200 bauds, PBBS, mode hôte, KA-NODE, WEFAX, mode capture, accès contrôlé. **KPC-4** Contrôleur Packet double TNC. **HOST-MASTER II + SOFT** Logiciel pour KAM ou KPC. Connexions et monitoring Packet. Carnet de trafic. **PC-COMBO** Logiciel pour KAM ou KPC-4 + FAX. **PC-COMBO SOFT** Logiciel. Data-Comm. Pacterm-PC. Superfax. **SUPER-FAX II** Logiciel de réception FAX pour KAM ou KPC.
• **MBB – PC-COM** Modem + logiciel PACKET AX-25.
• **MFJ – MFJ-1278** Contrôleur RS-232 AX-25 / AMTOR / RTTY / ASCII / CW / FAX / SSTV / NAVTEX. "EASY-MAIL" PBBS. **MFJ-1292** Carte PC + soft numérisation image vidéo NTSC ou N & B. **MFJ-1289** Ensemble logiciels pour contrôleurs MFJ. Emulent tous les modes jusqu'au FAX / SSTV.
• **TELEREADER – CWR-900** Décodeur CW / RTTY / BAUDOT / ASCII / AMTOR. **FXR-660** Codeur / décodeur balayage lent 60 à 540 RPM. **TNC-210 / TNC-211 / TNC-223** Contrôleurs AX-25. **TNC-24MKII** Contrôleur PACKET / CW / RTTY / ASCII / FEQ / ARQ + FAX (réception) + PSK + JAS-1. **DTR-296** Data transceiver 430-440 MHz. AX-25.
• **WAVECOM – W-4010 v.5.0.** Décodeur automatique CW / BAUDOT / ASCII / ARQ / FEC / PACKET / TDM. **W-4010 v.5.0.F** Idem + décodeur FAX.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Voir GPF 2000 Magnum

4660
4530
0130

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

NOUVEAU, CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

PRESIDENT WILSON

40 CANAUX AM-FM

9490
790
690
590

990F

Taxe comprise

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 135 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
B 27 ..... 170 F
K40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
GAMMA IR ..... 170 F
GAMMA IIR ..... 150 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 550 F
BEAM 4 éléments ..... 650 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fils ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
Sadelta MB4 R. beep ..... 350 F

MICRO-FIXES

PA 100 ..... 290 F
TW 232 DX ..... 390 F
MB + 4 Zetagi ..... 390 F
MB + 5 Zetagi ..... 490 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 350 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 450 F
EC 990 ..... 490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
HQ 330 tos watt. mod. ..... 695 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
HQ 2000 tos. watt. match. ..... 690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 25 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 450 F
10 AMP vu mètre ..... 490 F
20 AMP ..... 650 F
20 AMP vu mètre ..... 690 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch ..... N.C.
C 57 7 ch ..... 850 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
BV135 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 990 F
B 550 ..... 1 590F
747 C.T.E. ..... 495 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P27M ..... 190 F
Préampli rec. P27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 295 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

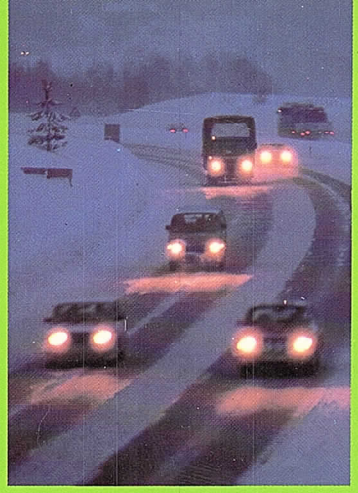
POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANCINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

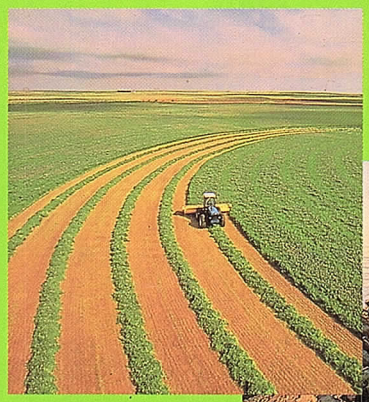
TAXE CB COMPRISE

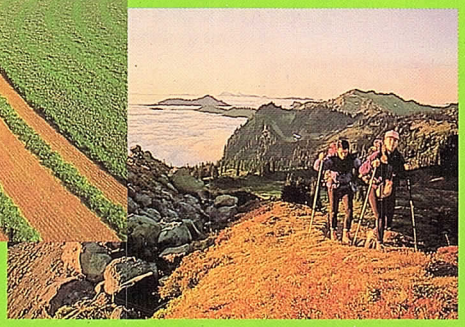
NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

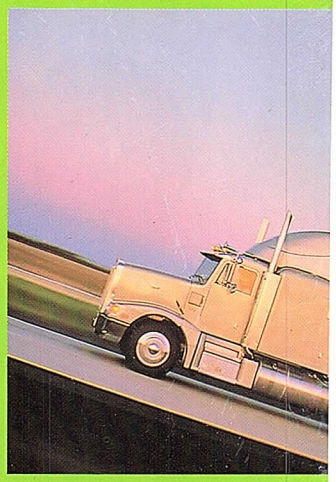
MIDLAND 77099 AM ..... 490 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 690 F
ORLY AM-FM New ..... 790 F
MAGELLAN AM-FM ..... 1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 190 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 390 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU ..... 1 990 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 495 F
PRO 550 AM-FM ..... 1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU ..... 1 790 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 490 F
PRESIDENT JAMES AM-FM ..... 1 990 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL ..... 1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU ..... 2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F



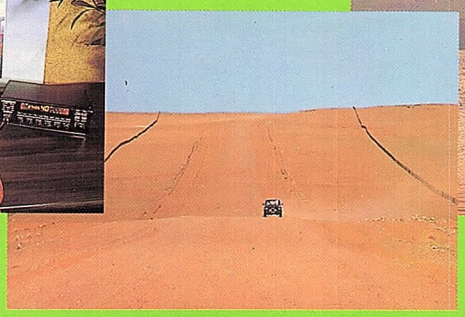
La CB,

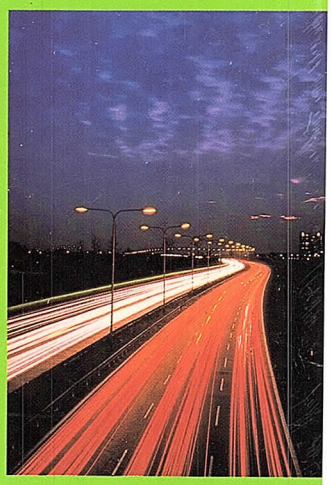






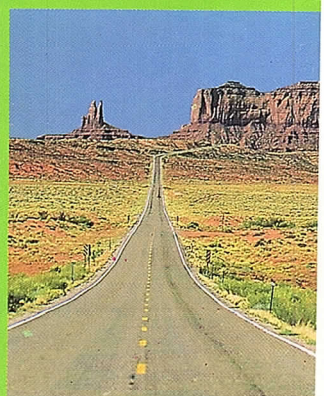
Toute la CB,





Rien que la CB !!!

Notre nouveau dépliant TX est à votre disposition chez tous nos revendeurs.



PRESIDENT
ELECTRONICS
S.A. Capital 100.000.000. FF